



# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΑΘΗΝΑ  
31 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 1982

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ  
107

## ΔΙΑΤΑΓΜΑΤΑ

### ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 583

«Αναλυτικό και Ωρολόγιο Πρόγραμμά των Α' και Β' τάξεων του Δημοτικού Σχολείου».

### Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

«Εχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις του άρθρου 13 του Ν. 309/1976 «περὶ δργανώσεως καὶ διοικήσεως τῆς Γενικῆς Ἐκπαιδεύσεως».
2. Τις διατάξεις τῶν παρ. 1 καὶ 4 τῆς ἀριθμ. Η/5421/7.7.1982 (ΦΕΚ 474 τεῦχος Β' τῆς 13.7.1982) κοινῆς ἀπόφασεως τοῦ Πρωθυπουργοῦ καὶ τοῦ Υπουργοῦ Ἐθνικῆς Παιδείας καὶ Θρησκευμάτων «περὶ ἀναθέσεως ἀρμοδιοτήτων στοὺς Ὑψηλούς Εθνικῆς Παιδείας καὶ Θρησκευμάτων».
3. Τὴ γνωμοδότηση τοῦ Κέντρου Ἐκπαιδευτικῶν Μελετῶν καὶ Ἐπιμορφώσεως (Κ.Ε.Μ.Ε.) ἀριθ. 25/1982.
4. Τὴ γνωμοδότηση τοῦ Συμβουλίου τῆς Ἐπικρατείας ἀριθ. 617/1982 μὲ πρόταση τοῦ ἀρμόδιου Ὑψηλούς Εθνικῆς Παιδείας καὶ Θρησκευμάτων, ἀποφασίζουμε :

#### Άρθρο 1.

##### Ο σκοπὸς τοῦ Ἀναλυτικοῦ Προγράμματος

Μὲ τὸ ἀναλυτικὸ πρόγραμμα τοῦ δημοτικοῦ σχολείου ἐπιδιώκεται σὲ ἀτμόσφαιρα ἐλευθερίας καὶ προβληματισμοῦ :

Α. Ἡ βαθμαία οἰκείωση τοῦ μαθητῆ μὲ τὶς ἡθικές, θρησκευτικές, ἔθνικές, κοινωνικο-οικονομικές, πολιτικές, αἰσθητικές κ.τ.λ. ἀξίες.

Εἰδικότητα ἐπιδιώκεται νὰ καλλιεργηθοῦν οἱ ἔξῆς δεξιότητες καὶ ἴκανότητες :

1. Ἡ δεκτικότητα καὶ ἡ ἐύαισθησία του ἀπέναντι σὲ συγκεκομένες καταστάσεις ποὺ ἔκφραζουν τὶς ἀξίες αὐτές.
2. Ἡ ἀνταπόκριση καὶ ἡ ἔκφραση ἴκανοποίησης ἀπὸ τὶς ἀξίες αὐτές.
3. Ἡ ἐλεύθερη ἀποδοχὴ καὶ χρήση τους ὡς κριτήριων καὶ κανόνων τῆς δικῆς του δράστηριότητας καὶ συμπεριφορᾶς μέσα στὸ κοινωνικὸ καὶ πολιτιστικὸ περιβάλλον ποὺ ζεῖ.
4. Ἡ συσχέτιση καὶ δργάνωσή τους σὲ σύστημα ἀξιῶν, ὥστε νὰ ἀπότελεν κώδικα συμπεριφορᾶς καὶ ἀπλῆς μορφῆς βιοθεωρία.

Β. Ἡ βαθμαία εἰσαγωγὴ τοῦ μαθητῆ στὴ γνωστικὴ σφαίρα:

Εἰδικότερα ἐπιδιώκεται :

#### 1. Ἡ βαθμαία πρόσκτηση ἀπὸ τὸ μαθητῆ :

α) Ἀπλῶν καὶ βασικῶν πληροφοριακῶν στοιχείων ποὺ ἀφοροῦν σὲ ἐπὶ μέρους ἀντικείμενα καὶ γεγονότα, ἐμπειρικὰ ἐπαλγθεύσιμα.

β) Βασικῶν ἐννοιῶν ποὺ ἀναφέρονται σὲ σύνολα ὅμοιων ἀντικειμένων, φαινομένων ἢ γεγονότων.

γ) Ἀφηρημένων ἐννοιῶν ποὺ ἀφοροῦν σὲ σχέσεις, κανόνες, νόμους καὶ ἀρχές καὶ εἶναι ἀνάλογες πρὸς τὴν ἔξελιξις της βαθμίδα τῶν πνευματικῶν του ἴκανοτήτων.

δ) Βασικῶν δεξιοτήτων, ἴκανοτήτων καὶ μεθόδων ποὺ ἀναφέρονται σὲ ἀναλυτικές, συνθετικές καὶ ἀξιολογικές διαδικασίες ἀπορραίτητες γιὰ τὴ συγκέντρωση, ἐπεξεργασία, δργάνωση καὶ κατάλληλη ἀξιοποίηση τῶν διάφορων γνωστικῶν στοιχείων.

2. Ἡ καλλιέργεια τῆς ἐπιθυμίας γιὰ αὐτενεργὸ ἀπόκτηση γνώσεων, ἔρευνα, κριτικὴ σκέψη καὶ δημιουργικὴ πνευματικὴ δραστηριότητα, ἀνάλογα μὲ τὴν ὡριμότητα καὶ τὸ βαθμὸ νοημοσύνης του.

Γ. Η βαθμιαία κοινωνικοποίηση του μαθητή.

Εἰδικότερα ἐπεδιώκεται νὰ βοηθήσει τὸ μαθητή :

1. Στὴν ὅσο γίνεται βαθύτερη κατανόηση τοῦ ἔαυτοῦ του καὶ τῆς θέσης του μέσα στὸ κοινωνικὸ σύνολο.

2. Στὴν ὅσο γίνεται βαθύτερη κατανόηση καὶ ἐκτίμηση ὅλων προσώπων ποὺ ἀνήκουν σὲ διαφορετικὲς ἔθνικές, θρησκευτικές, κοινωνικές καὶ πολιτιστικές διάδειξ, μὲ σκοπὸ τὴν ἐπικοινωνίαν καὶ συνεργασίαν.

3. Στὴν κατανόηση τῶν συνθηκῶν καὶ ἀπόκτηση ψυχοκινητικῶν δεξιοτήτων καὶ διαδικασιῶν ποὺ εἶναι ἀπαραίτητες γιὰ τὴν ὑγείαν καὶ τὴν ὄρθη σωματικὴ του ἀνάπτυξην.

4. Στὴν ἀπόκτηση γνώσεων, ἔξεων καὶ στάσεων ποὺ θὰ συμβάλλουν στὴν ἐξέλιξή του ὡς πολίτη μὲ ἐλεύθερο φρόνημα καὶ συνειδητηση εὐθύνης καὶ σεβασμοῦ πρὸς τοὺς δημοκρατικοὺς θεσμοὺς τῆς Πολιτείας.

5. Στὴν ἀπόκτηση γνώσεων, ἔξεων καὶ κανόνων συμπεριφορᾶς ποὺ θὰ συμβάλλουν στὴ διατήρηση καὶ βελτίωση του φυσικοῦ περιβάλλοντος.

6. Στὴν κατανόηση τῶν ταχύτατων μεταβολῶν ἐνὸς πολύπλοκου κόσμου τῶν ἀπρόβλεπτων ἀπαιτήσεων γιὰ ἐπιβίωση καὶ ὑπαρξιακὴ καταξίωση καὶ τῆς ὑποχρέωσής του γιὰ ἀμεση καὶ ἔμμεση ἀναγένωση τῶν γνώσεων καὶ ἰσχυροποίηση τῶν δεξιοτήτων κατὰ τὴν διάρκεια τῆς ζωῆς του.

### "Αρθρο 2.

'Αναλυτικὸ Πρόγραμμα Μαθημάτων.

#### A' ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ

##### ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Ἡ διδασκαλία τοῦ μαθήματος τῶν Θρησκευτικῶν ἔχει σκοπὸ νὰ κάμει τὰ παιδιὰ κοινωνοὺς τῶν ἀληθειῶν τῆς Ορθοδοξίας Χριστιανικῆς πίστεως, καθὼς καὶ νὰ τὰ βοηθήσει νὰ συνειδητοποιήσουν προοδευτικὰ τὴν πνευματικὴ σχέση μὲ τὸ Θεό, ὡς Δημιουργὸ καὶ Πατέρα, μέσα στὴ ζωὴ τῆς ἐκκλησίας.

Εἰδικότερα, ἡ διδασκαλία τοῦ μαθήματος τῶν Θρησκευτικῶν ἐπιδιώκει :

- α) Νὰ ἐδραιώσει στὰ παιδιὰ τὴν ὄρθη πίστη πρὸς τὸ Θεὸν καὶ τὴν ἀγάπην πρὸς τὸν ἀνθρώπον.
- β) Νὰ καλλιεργήσει σταθερὴ ἔφεση γιὰ τὴν (κατὰ Χριστὸν) ζωὴν καὶ γιὰ τὴν ρύθμιση τῆς συμπεριφορᾶς τους σύμφωνα μὲ τὸ θεῖο θέλημα καὶ
- γ) Νὰ συντελέσει στὴ συνειδητοποίηση τῶν χριστιανικῶν ἀξιῶν, ὅπως αὐτὲς πρέπει νὰ πραγματώνονται στὴ ζωὴ.

#### A' καὶ B' ΤΑΞΕΙΣ

##### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Τὸ περιεχόμενο τοῦ μαθήματος τῶν Θρησκευτικῶν ἐντάσσεται δραστηριακὰ στὸ μάθημα τῆς Μελέτης τοῦ Περιβάλλοντος μὲ κέντρο τὴ θρησκευτικὴ ζωὴ τῆς κοινότητας.

Εἰδικότερα στὸ μάθημα περιέχονται :

- Θρησκευτικὰ ἔθιμικὰ στοιχεῖα, λατρευτικὴ παράδοση, λαϊκὴ λογοτεχνία καὶ καλλιτεχνία, ἀνάλογα μὲ τὸ ἐπίπεδο πνευματικῆς ἀνάπτυξης τοῦ παιδιοῦ.
- 'Απλὲς διηγήσεις καὶ μαθητικὲς δραστηριότητες ποὺ σχετίζονται μὲ τὶς μεγάλες ἑορτὲς τῆς Χριστιανοσύνης.
- "Τλη ἔντεχνου λυρικοῦ περιεχομένου (θρησκευτικὰ ποιήματα, ἀσματα, ὕμνοι).
- Συμμετοχὴ τῶν μαθητῶν στὴ θρησκευτικὴ ζωὴ τῆς κοινότητας.

#### B'. ΜΕΑΕΤΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ἄντικείμενο τῆς Μελέτης τοῦ Περιβάλλοντος (Μ.τ.Π.) εἶναι ἡ σπουδὴ καὶ ἡ κατανόηση τοῦ ἀνθρώπου, τοῦ κοινωνικοῦ καὶ βιοφυσικοῦ του περιβάλλοντος καὶ τοῦ πολιτισμοῦ, στὶς μεταξὺ τους ἀλληλεξαρτήσεις.

Γιὰ τὶς A', B', Γ' καὶ Δ' τάξεις ἀποτελεῖ ἑναῦτο τομέα μάθησης, στὸν ὅποιο ἐνσωματώνονται μορφωτικὰ στοιχεῖα ἀπὸ τὴν κοινωνική, τὴ θρησκευτική, τὴν οἰκονομική, τὴν πολιτιστική, τὴν ιστορική καὶ τὴν ἔθνικὴ ζωὴ, καθὼς καὶ ἀπὸ τὸν ὄργανον καὶ ἀνόργανον κόσμο, σὲ συνάρτηση μὲ τὶς ἀνάγκες καὶ τὶς ἐπιδιώξεις τοῦ ἀνθρώπου.

Στὸν τομέα αὐτὸν ἐνσωματώνονται ἀκόμα καὶ οἱ δραστηριότητες τῶν μαθητῶν πού, ὡς διαδικασίες μάθησης, συντελοῦν στὴ δημιουργικὴ προσέγγιση καὶ ἀφομοίωση τῶν μορφωτικῶν στοιχείων καὶ στὴν πολύπλευρη καὶ ισόρροπη ἀνάπτυξη τους.

Τὰ θρησκευτικὰ καὶ ἡ 'Ιστορία τῶν Γ' καὶ Δ' τάξεων διατηροῦν τὴν αὐτοτέλεια τους, κατὰ τὸ μέρος πού τὸ περιεχόμενό τους δὲν ἐντάσσεται δραστηριακὰ στὰ πλαίσια τῆς Μ.τ.Π., καὶ διδάσκονται σὲ ξεχωριστὲς ὥρες.

##### I. ΣΚΟΠΟΣ

Μὲ τὴ Μελέτη τοῦ Περιβάλλοντος ἐπιδιώκεται ἡ δραστηριοποίηση τῶν μαθητῶν κατὰ τρόπο πού νὰ διασφαλίζεται :

α) Ἡ διαδικασία γιὰ τὴν προοδευτικὴ ἀπόκτηση καὶ ἀποσαφήνιση βασικῶν ἐμπειριῶν, γνώσεων καὶ ἐννοιῶν, καθὼς καὶ γιὰ τὴν ἀνάπτυξη τῶν ἀπαραίτητων μηχανισμῶν πού θὰ τοὺς βοηθήσουν νὰ γνωρίσουν, νὰ κατανοήσουν καὶ νὰ ἐκτιμήσουν, ὅσο γίνεται καλύτερα, τὸν κόσμο πού τοὺς περιβάλλει, φυσικὸ καὶ ἀνθρώπινο, στὶς ποικίλες ἀλληλεξαρτήσεις καὶ στὴ δυναμική του ὑψή.

β) Ἡ ἀπόκτηση τῶν ἀπαραίτητων διατέσσεων καὶ στάσεων καὶ ἡ συνειδητοποίηση, ἀναγνώριση καὶ ὄργανωση ἀξιῶν πού θὰ τοὺς ἐπιτρέψει : νὰ ἐνταχθοῦν ὄμαλα καὶ ἐποικοδομητικὰ στὸ βιοφυσικό, τὸ κοινωνικό καὶ τὸ πολιτιστικὸ περιβάλλον ὡς πεύθυνοι πολίτες μιᾶς δημοκρατικῆς κοινωνίας. Νὰ ἀναπτύξουν ίδιαίτερα μιὰ διακριτικὴ εὐαισθησία ἀπέναντι στὴν ἀνθρώπινη ὑπόσταση, καθὼς καὶ τὴ διάθεση νὰ συμβάλλουν στὴν ἐξύψωση τῆς ποιότητας τῆς ζωῆς γενικότερα.

γ) Ἡ ἔξοικείωση μὲ ἔναν τρόπο ἐργασίας, πού εἶναι συναφής μὲ τὴ φύση τοῦ μαθήματος, καὶ ἡ ἀσκηση ἀντίστοιχων δεξιοτήτων, ἀπαραίτητων γιὰ τὴ σωστὴ καὶ δημιουργικὴ προσέγγιση καὶ ἐρμηνεία πραγματικῶν δεδομένων καὶ καταστάσεων ὅπως εἶναι κυρίως : ἡ ὑποχρέωση καὶ διατήρηση ἀδιάπτωτου τοῦ μαθητῶν, γιὰ ἐπαφὴ καὶ γνωριμία μὲ τὸν κόσμο πού ζοῦν, ἡ ἀνάπτυξη ἐρευνητικοῦ πνεύματος καὶ σταθερῆς ἔφεσης γιὰ τὴ διακριτική τῆς ἀλήθειας καὶ τὴν προαγωγὴ τῶν γνώσεων μὲ μέσα, τρόπους, τεχνικές καὶ σύμβολα πού προσδιάλουν στὴ δομὴ τοῦ περιεχομένου τοῦ μαθήματος· καθὼς καὶ ὁ ἔθισμός στὴν ὄμαδική καὶ συλλογική ἐργασία καὶ δράση γιὰ ἐπίτευξη κοινῶν σκοπῶν.

## II. ΠΡΟ·ΠΟΘΕΣΕΙΣ

Προϋποθέσεις γιὰ τὴν ὑλοποίηση τῶν σκοπῶν του μαθήματος εἶναι :

‘Η πλατιὰ γνωριμία τοῦ παιδιοῦ μὲ τὴν ἀμεση πραγματικότητα, σὲ συνάρτηση μὲ μιὰ μεθοδικὰ δργανωμένη συγνολικὴ προσέγγιση πραγμάτων, φαινομένων, καὶ καταστάσεων, μὲ τρόπο ποὺ νὰ ἀποκαλύπτεται προσδευτικὰ ἡ ἐσωτερικὴ συνάφεια τους καὶ ἡ ἔξελεκτικὴ τους ὑφή.

‘Η ἀξιοποίηση τῶν ἀτομικῶν ἐνδιαφερόντων τῶν παιδιῶν, σὲ συνάρτηση μὲ τὶς ἐμπειρίες καὶ γνώσεις τους, ὥστε νὰ δημιουργηθεῖ κοινὴ βάση προβληματισμοῦ καὶ μάθησης γιὰ τὴν ἐπιδιωξῃ κοινῶν σκοπῶν. ’Αλλὰ ἐνῶ ἡ διδασκαλία θὰ ἔχει ὡς ἀφετηρία τὴν ἀμεση πραγματικότητα καὶ τὶς πνευματικὲς ἀνάγκες τῶν μαθητῶν, προσδευτικὰ θὰ πραγματοποιεῖται ἀποδέσμευση ἀπὸ τὸ ἀποκλειστικὰ ἄμεσο περιβάλλον τοῦ παιδιοῦ καὶ θὰ προσθεῖται ὑπέρβαση στὸν εὐρύτερο χῶρο καὶ στὴν ιστορικὴ διάσταση, ὥστε νὰ γίνονται οἱ ἀναγκαῖες συγκριτικὲς ἀξιολογήσεις, ὅσο τὸ ἐπίπεδο τῆς τάξης τὸ ἐπιτρέπει.

‘Η διασφάλιση καταστάσεων ἀπορίας καὶ κοινοῦ προβληματισμοῦ στὰ πλαίσια δργανωμένων ἀτομικῶν, δημιοτικῶν καὶ συλλογικῶν μορφῶν ἔργασίας καὶ δράσης, ὥστε ὁ μαθητὴς νὰ μετέχει σὲ ὅλα τὰ στάδια τῆς διαδικασίας τῆς μάθησης. Συναφής μὲ τὸ πνεῦμα αὐτὸ πρέπει νὰ εἶναι καὶ ὁ ρόλος τοῦ δασκάλου : διεγέρει τὸν προβληματισμό, ὑποβοηθεῖ καὶ καθοδηγεῖ τοὺς μαθητὲς στὸ σχεδιασμὸ τῆς μελέτης τῶν προβλημάτων, συνεργάζεται καὶ ἔξασφαλίζει τοὺς ὄρους γιὰ τὴν ἀποτελεσματικὴ δραστηριοποίηση τῶν παιδιῶν. Τελικὰ πρέπει νὰ δηγήσει τὸ παιδί νὰ μάθει «πῶς νὰ μαθαίνει».

‘Η ἐνεργητικὴ συμμετοχὴ δλων τῶν μαθητῶν στὶς ἐκδηλώσεις τῆς κοινότητας καὶ ἡ ἀνάληψη ὑπεύθυνων ρόλων στὴ σχολικὴ ζωὴ καὶ δράση.

## III. ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Α' καὶ Β' ΤΑΞΕΩΝ

### ΒΑΣΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

A. ‘Ο ἀνθρωπὸς καὶ τὸ κοινωνικὸ του περιβάλλον.

1. ‘Η ζωὴ τοῦ παιδιοῦ στὴν οἰκογένεια, τὴν κοινότητα τάτου. Τὸ παιδί ὡς μέλος τῆς οἰκογένειας. Πῶς ζεῖ μιὰ οἰκογένεια—διάφορες οἰκογένειες.

Τὸ παιδί ὡς μέλος τῆς τάξης του. Πῶς λειτουργεῖ ἡ τάξη μας – οἱ ἄλλες τάξεις. ‘Η ζωὴ στὸ σχολεῖο.

‘Η ζωὴ τοῦ παιδιοῦ στὴ συνοικία (γειτονιά).

Εἰσαγωγὴ στὴ ζωὴ τῆς κοινότητας : ἡ κοινότητα ὡς μία εὐρύτερη δημάδα· πῶς λειτουργεῖ μία δημάδα· σχέσεις διάφορων δημάδων μὲ τὴ ζωὴ καὶ τὴν προκοπὴ τῆς κοινότητας – τὸ σχολεῖο, ἡ ἐκκλησία, κοινωφελεῖς δργανώσεις καὶ σύλλογοι· μιὰ προκομμένη κοινότητα· διάφορες κοινότητες.

‘Η θρησκευτικὴ ζωὴ τοῦ παιδιοῦ στὴν οἰκογένεια, στὸ σχολεῖο, στὴν κοινότητά του.

2. ‘Αναγκες ἐπικοινωνίας στὴν κοινότητα (πληροφόρηση, ἐπικοινωνία, συγκοινωνία).

Πῶς, ποῦ καὶ γιατὶ μετακινοῦνται οἱ κάτοικοι τῆς κοινότητας. Μέσα συγκοινωνίας στὴν κοινότητα. ’Αλλα μέσα συγκοινωνίας (εἰσαγωγικά).

Προβλήματα συγκοινωνίας στὴν κοινότητα : Οἱ δρόμοι, ἡ κυκλοφορία, ἀτυχήματα, συμπεριφορά· οἱ ἀνρθωποι ποὺ ἔξυπηρετοῦν τὶς ἀνάγκες συγκοινωνίας, χῶροι παροχῆς ὑπηρεσιῶν (πρώτη γνωριμία).

Πῶς ἐπικοινωνοῦν μεταξὺ τους οἱ ἀνθρωποι : τὸ γράμμα, τὸ τηλέφωνο, τηλεγράφημα· οἱ ἀνθρωποι ποὺ ἔργαζονται γιὰ τὴν καὶ ἡ ἐπικοινωνία· χῶροι παροχῆς ὑπηρεσιῶν (πρώτη γνωριμία). πῶς ἐπικοινωνοῦσαν παλιότερα.

Πληροφόρηση καὶ ψυχαγωγία στὴν κοινότητα : ἡ τηλεόραση, τὸ ραδιόφωνο, διανηματογράφος, οἱ ἐφημερίδες, τὰ περιοδικά.

B. ‘Ο ἀνθρωπὸς καὶ τὸ γεωφυσικό του περιβάλλον.

1. Πρώτη γνωριμία μὲ τὸ χῶρο τῆς κοινότητας:

Μορφολογικὰ στοιχεῖα, οἰκεῖοι γεωγραφικοὶ όροι.

Προσανατολισμὸς στὸ χῶρο τῆς κοινότητας. Τὸ ταξίδι τοῦ ἥλιου, τὰ σημεῖα τοῦ ὥριζοντα, προσανατολισμὸς σὲ σχέση μὲ ἀντικείμενα καὶ χώρους τῆς κοινότητας ἡ τῆς περιοχῆς. Ἀνάγλυφες παραστάσεις τοῦ χώρου· ἀπλές γραφικὲς παραστάσεις μὲ εἰκόνες καὶ σύμβολα.

2. ‘Ο καιρὸς στὸν τόπο τοῦ μαθητῆ:

Ἐποχιακές διλαγές. ‘Ο κύκλος τοῦ νεροῦ (ἡ βροχή). ‘Ο καιρὸς καὶ οἱ ἀνθρωποι (ἐνδυμασία), συγκοινωνία κ.ἄ. Ἀπλές σχετικές παρατηρήσεις, μετρήσεις καὶ καταγραφές (ἀνεμοδείχτης, θερμόμετρο, ἡμερολογιακές – στατιστικές καταγραφές).

3. Γνωριμία μὲ τὰ φυτὰ καὶ τὰ ζῶα:

‘Αναγνωρίσεις, ταξινομήσεις. Πῶς γενιέται ἔνα ζώο, ἔνα φυτό· τί χρειάζεται νὰ μεγαλώσει, πῶς τὰ περιποιεῖται ὁ ἀνθρωπός. Πῶς ζοῦν στὶς εἰδικές συνθήκες τοῦ τόπου. ’Αγάπη καὶ προστασία φυτῶν καὶ ζώων.

4. ‘Ο ἀνθρωπὸς καὶ ὁ τόπος :

Τὶ πρόσθεσαν οἱ κάτοικοι τῆς κοινότητας στὸ φυσικὸ τοπίο· σὲ τὶ χρησιμεύουν· καλές καὶ κακές ἐπειρβάσεις (προστασία τοῦ φυσικοῦ τοπίου). ’Εργαλεῖα καὶ μηχανές. Οἱ μηχανές στὸ σπίτι μας.

Γ. ‘Ο ἀνθρωπὸς ως παραγωγὸς καὶ καταναλωτὴς.

1. Βασικὲς ἀναγκες.

Τροφή, ἐνδυμασία, κατοικία, ψυχαγωγία, μόρφωση· ἀλλες ἀνάγκες τοῦ παιδιοῦ.

Βασικές ἀνάγκες τῆς οἰκογένειας: τροφή, ἐνδυμασία, κατοικία, ψυχαγωγία· ἀλλες ἀνάγκες, ἀλληλοβοήθεια καὶ ἀγάπη.

2. Πηγὲς ἀγαθῶν :

Τὸ ἔδαφος, τὰ φυτὰ καὶ τὰ ζῶα (ἀπλές διερευνήσεις μὲ χαρακτηριστικὰ παραδείγματα λ.χ. πῶς φτάνει σ’ ἐμάς τὸ γάλα ἢ τὸ ψωμί)· ἀγάθη ἀπὸ τὴν ἀνθρώπινη τεχνολογία (βιοτεχνία, βιομηχανία)· μεταποίηση προϊόντων (εἰσαγωγικὰ παράδειγματα).

3. Μεταφορὰ καὶ κατανάλωση ἀγαθῶν :

Μέσα μεταφορᾶς, ἀγορά, ἐμπόριο.

4. 'Η ἐργασία ὡς μέσο ἐξασφαλίσεως ἀγαθῶν:

Ἐπαγγέλματα, ἐργασία καὶ ἀμοιβή, τὸ χρῆμα. Φυσικές πηγὲς ἀγαθῶν· προστασία πηγῶν· ὑγιεινὲς συνήθειες καὶ σωστὴ ἀξιολόγηση.

5. Οἱ ἀνάγκες τῆς κοινότητας:

Τὸ νερό, ἡ συγκοινωνία, ὁ φωτισμός, ἡ θέρμανση. "Ἄλλες ἀνάγκες (ἀπλές διερευνητικὲς ἀναφορὲς λ.χ. παιδεία, παιδικὲς γαρές κ.τ.ἄ.).

Δ. 'Ο ἀνθρώπος, ὁ χρόνος καὶ ἡ ἐξέλιξη.

1. 'Ο χρόνος

Ἐισαγωγὴ στὴν ἔννοια τῆς γρονικῆς διαδοχῆς (χτές, σήμερα, αὔριο, πρίν, μετὰ κ.τ.ἄ. οἱ περιοδικὲς μεταβολές).

Ἐισαγωγὴ στὶς μετρήσεις τοῦ χρόνου (χρήση ὀργάνων: ὁ ἡμεροδιέκτης, τὸ ρολόι, τὰ ἡμερολόγια).

Ἐισαγωγὴ στὸν ἴστορικὸν χρόνο μὲ βάση συγκεκριμένα πράγματα καὶ γεγονότα ἀπὸ τὴν ζωὴν τῆς κοινότητας (πῶς ἀλλάζει ὁ κόσμος λ.χ. ὁ κύκλος τῆς ζωῆς τοῦ φυτοῦ, τοῦ ζώου, ἡ ἴστορία ἐνὸς δάσους κ.λπ.).

2. 'Η ἐξέλιξη

Ἐισαγωγὴ στὴν ἔννοια τῶν πολιτισμῶν ἀλλαγῶν μὲ βάση μαρτυρίες ποὺ προσφέρει ἡ περιοχὴ τῆς κοινότητας (ἰστορικὰ κατάλοιπα, ἐνδυμασίες, κατοικίες, τεχνικὰ ἔργα κ.τ.ἄ.).

Ἴστορικὰ καὶ ὄλλα σπουδαῖα πρόσωπα τῆς περιοχῆς (ἄγιοι, ἥρωες, εὐεργέτες κ.τ.λ.).

'Η Ἑλληνικὴ Σημαία καὶ τὸ ἡρῷο τῆς κοινότητας.

Ἐισαγωγικὸν ἴστορικὸν τῆς κοινότητας: πῶς ἀλλάξει ἡ κοινότητα, σχετικὲς παραδόσεις καὶ θρύλοι. Στὰ πολὺ παλιὰ χρόνια· μύθοι καὶ κατορθώματα τῶν προγόνων μας: τοπικοὶ μύθοι, ὁ μύθος τοῦ Ἡρακλῆ.

#### ΕΓΚΑΙΡΙΑΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

Στὴν κατηγορία αὐτὴ ἀνήκουν θέματα ποὺ δὲν ἔντασσονται φυσικὰ καὶ δργανικὰ στὸ συστηματικὰ διαρθρωμένο πρόγραμμα τῆς Μ.τ.Π., ποὺ ἀποτελεῖ τὸν κοινὸν πυρήνα ἐργασίας γιὰ ὅλα τὰ σχολεῖα τῆς χώρας, ἡ ποὺ ἀπαιτοῦν εἰδικὸ χειρισμό.

Τὰ θέματα αὐτὰ ταξινομοῦνται σὲ ζεχωριστὲς ἔνότητες, γιὰ νὰ δοθεῖ στὸ δάσκαλο ἡ εὐχέρεια νὰ τὶς ἔντασσει στὴ σχολικὴ ἐργασία του, ἀνάλογα μὲ τὴ φύση τους καὶ τὶς εὐκαιρίες ποὺ παρουσιάζονται σὲ κάθε σχολεῖο.

Τέτοιες ἔνότητες εἶναι:

1. Οἱ ἐποχιακὲς: οἱ ἀσχολίες τῶν ἀνθρώπων.

2. 'Ἐπίκαιρες: ἔκπακτα φυσικὰ γεγονότα, γεγονότα ἀπὸ τὴν ζωὴ τοῦ σχολείου (λ.χ. ὑποδοχὴ πρωτοετῶν μαθητῶν, ἐκδηλώσεις ἀλληλεγγύης κ.τ.ἄ.), τῆς κοινότητας (λ.χ. ἐγκαίνια σχολείου, ὑδραγωγείου κ.τ.λ.), τὴν ἐθνικὴν ζωὴν καὶ ἀπὸ τὴν διεθνὴ ἐπικαιρότητα (π.χ. ἐπιστημονικὰ ἐπιτεύγματα μὲ παγκόσμια σημασία, φυσικὰ φαινόμενα κ.ἄ.).

3. 'Ἐνότητες ἑορταστικῶν ἐκδηλώσεων: Θρησκευτικῶν, ἐθνικῶν, κοινωνικῶν, πολιτιστικῶν.

Οἱ ἔνότητες αὐτές, μὲ τὸν ἔντονα βιωματικὸν τοὺς τόνο καὶ τὸν πλοῦτο τοῦ συναισθηματικοῦ καὶ λοιποῦ περιεχομένου, προσφέρουν δρισμένες ἀναντικατάστατες εὐκαιρίες γιὰ πολύπλευρη καὶ βαθιὰ καλλιέργεια τοῦ παιδιοῦ καὶ ἀποψή θρησκευτική, ἐθνικὴ καὶ κοινωνικὴ (βίωση ἀξιῶν).

#### IV. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΣΕ ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

α. Γενικὲς ἐνότητες

A. 'Ο ἀνθρώπος ἀνάμεσα στοὺς συνανθρώπους του

B. 'Ο ἀνθρώπος στὸ γεωφυσικὸν περιβάλλον

Γ. Πῶς ἐπικοινωνοῦν μεταξύ τους οἱ ἀνθρώποι

Δ. 'Ο ἀνθρώπος καὶ τὰ φυτὰ

E. 'Ο ἀνθρώπος καὶ τὰ ζῶα.

ΣΤ. Πῶς ίκανοποιεῖ ὁ ἀνθρώπος τὶς ἀνάγκες του

Z. 'Ο ἀνθρώπος καὶ οἱ μηχανές

H. 'Ο ἀνθρώπος καὶ ὁ χρόνος

β. Επιδιώξεις τῶν γενικῶν ἐνοτήτων

A'

'Ο ἀνθρώπος ἀνάμενα στοὺς

συνανθρώπους του

Δίδονται εὐκαιρίες στοὺς μαθητές:

Νὰ διερευνήσουν καὶ νὰ συνειδητοποιήσουν προοδευτικὰ τὶς σχέσεις τους μέσα στὴν ὄμαδα.

νὰ μάθουν πῶς λειτουργεῖ μία κοινότητα.

νὰ ἀντιληφθοῦν τὴν ἀναγκαιότητα τῆς ὁμαδικῆς ζωῆς.

νὰ ἀναπτύξουν τρόπους σκέψης καὶ συμπεριφορᾶς ποὺ θὰ ὑλοποιοῦν κοινῶς παραδεκτοὺς κανόνες κοινωνικῆς ζωῆς.

B'

'Ο ἀνθρώπος στὸ γεωφυσικὸν περιβάλλον

Οἱ μαθητές ἔξερευνοῦν τὸ ἀμεσο περιβάλλον, ὥστε:

Νὰ ἀποσαφηνίσουν καὶ νὰ συμπληρώσουν τὸν παραστατικὸν τοὺς κόσμο ἀναφορικὰ μὲ τὴν ἔννοια τοῦ χρήση τους, καὶ τὴν ἀναγκαιότερην σχετικούς συμβολισμοὺς καὶ ἔθιζονται στὴ σωστὴ γρήση τους, γιὰ ἀποτελεσματικότερη ἐπικοινωνία καὶ ἀποφυγὴ ἀτυχημάτων.

νὰ διακρίνουν τὴν ἀναγκαιότητα καὶ τὶς διαδικασίες ἐπικοινωνίας τοῦ τόπου μας.

νὰ ἀποκτήσουν θετικές στάσεις καὶ ἐνεργὸν ἐνδιαφέρον γιὰ τὴν προστασία καὶ ἐξανθρώπιση τοῦ φυσικοῦ τοπίου.

Γ'

Πῶς ἐπικοινωνοῦν

οἱ ἀνθρώποι μεταξύ τους

Οἱ μαθητές:

Γνωρίζουν ἀπὸ κοντὰ τὰ κυριότερα μέσα συγκοινωνίας καὶ ἐπικοινωνίας, ἔξοικειών τοις μὲ τοὺς ἀναγκαιότερους σχετικούς συμβολισμοὺς καὶ ἔθιζονται στὴ σωστὴ γρήση τους, γιὰ ἀποτελεσματικότερη ἐπικοινωνία καὶ ἀποφυγὴ ἀτυχημάτων.

κατανοοῦν τὴν ἀναγκαιότητα καὶ τὶς διαδικασίες ἐπικοινωνίας τοῦ τόπου μας.

ἀποκτοῦν διαθέσεις εἰλικρινούς ἐπαφῆς καὶ ἐπικοινωνίας μὲ τοὺς συνανθρώπους τους.

**Δ' καὶ Ε'**

‘Ο ἄνθρωπος καὶ τὰ φυτά.  
‘Ο ἄνθρωπος καὶ τὰ ζῶα.

Δίνονται εὐκαιρίες στοὺς μαθητές:

νὰ γνωρίσουν ἀπὸ ἀμεση̄ παρατήρηση τὸ φυτικὸ καὶ ζωϊκὸ κόσμο τῆς περιοχῆς·  
νὰ διακηθοῦν στὴ διάκριση ἀπλῶν σχέσεων μεταξὺ φυτῶν καὶ ζώων καὶ στοιχειωδῶν  
ἀλληλεξαρτήσεων μὲ τὸν ἄνθρωπο·  
νὰ ἔθιστοῦν στὴν ἔξερεύνηση τοῦ φυσικοῦ κόσμου καὶ νὰ ἐπιβεβαιώνουν τὶς ἀτομικὲς  
τους ἀνακαλύψεις·  
νὰ χαίρονται τῇ φύσῃ καὶ νὰ ἀποκτήσουν ἐνδιαφέρον γιὰ τὴν ὁμορφιά τῆς καὶ τὸ μεγα-  
λεῖο τῆς.

**ΣΤ'**

Πᾶς ἴκανοποιεῖ ὁ ἄνθρωπος  
τὶς ἀνάγκες του.

Οἱ μαθητὲς διερευνοῦν τὶς δραστηριότητες τῶν ἀνθρώπων τῆς περιοχῆς τους μὲ σκοπό :  
νὰ ἐπισημάνουν τὶς κοινὲς ἀνάγκες τῶν ἀνθρώπων καθὼς καὶ τοὺς τρόπους καὶ τὰ  
μέσα ποὺ χρησιμοποιοῦν γιὰ τὴν ἴκανοποίησή τους·  
νὰ γνωρίσουν τὶς πηγὲς ἀγαθῶν τῆς περιοχῆς καὶ νὰ ἔξοικειωθοῦν μὲ ἀπλὲς καὶ συγκε-  
κριμένες διαδικασίες ἐκμετάλλευσής τους·  
νὰ ἔκτιμησουν τὸν ἀνθρώπινο μόχθο καὶ τὴν ἀνάγκη συνεργασίας, ἀλληλοσεβασμοῦ  
καὶ ἀλληλεγγύης.

**Z'**

‘Ο ἄνθρωπος καὶ οἱ μηχανὲς

Οἱ μαθητὲς ἔξοικειώνονται μὲ τὰ ἐπιτεύγματα τῆς τεχνολογίας ἔτσι, ὥστε :  
νὰ γνωρίσουν ἀπὸ κοντὰ τὰ πιὸ κοινὰ ἐργαλεῖα ποὺ χρησιμοποιεῖ ὁ ἄνθρωπος γιὰ τὶς  
ἀνάγκες του·  
νὰ ἀποσαφηνίσουν δρισμένες ἀπλὲς ἐπιστημονικὲς ἔννοιες μέσω συγκεκριμένων μηχα-  
νικῶν λειτουργιῶν·  
νὰ ἀσκηθοῦν στὴ χρήση ἀπλῶν ἐργαλείων καὶ μηχανῶν·  
νὰ ἀξιολογήσουν συγκεκριμένα ἐπιτεύγματα τῆς ἐπιστήμης σὲ συγκεκριμένες ἐφαρμο-  
γές τους·

**H'**

‘Ο ἄνθρωπος καὶ ὁ χρόνος

Οἱ μαθητὲς ἔξοικειώνονται μὲ τὰ γεγονότα καὶ τὰ φαινόμενα τῆς χρονικῆς ροής ἔτσι,  
ὥστε :  
νὰ προσεγγίσουν τὶς ἔννοιες τῆς χρονικῆς διαδοχῆς καὶ τῶν μεταβολῶν τῶν πραγμάτων·  
νὰ ἀναπτύξουν δεξιότητες παρατήρησης, καταγραφῆς καὶ ὑπολογισμοῦ περιοδικῶν  
φαινομένων·  
νὰ μάθουν νὰ ἀναζητοῦν μαρτυρίες σχετικὲς μὲ τὴν ἔξέλιξη τοῦ ἀνθρώπου καὶ νὰ τὶς  
ἀποτιμοῦν ἀνάλογα.

### Εὐκαιριακὲς ἐνότητες

Ἐπιδιώξεις :

Οἱ εὐκαιριακὲς ἐνότητες παρέχουν στὸ δάσκαλο τὴ δυνατότητα νὰ δργανώσει τὴν ἐσωσχολική καὶ τὴν ἐξωσχολική  
ζωὴ μὲ τρόπο ποὺ θὰ βοηθήσει τοὺς μαθητές :

α. Στὴν περίπτωση τῶν ἐποχικῶν ἐνοτήτων :

Νὰ συλλάβουν μὲ τρόπο ἀμεσότερο τὶς ἔννοιες τῆς χρονικῆς διαδοχῆς καὶ τῶν περιοδικῶν ἀλλαγῶν·  
νὰ προσεγγίσουν τὸ νόμα τῶν ἀλλαγῶν αὐτῶν μέσα ἀπὸ πραγματικὲς καταστάσεις τῆς ζωῆς·  
νὰ ζήσουν τὸν ἀναγεννητικὸ παλμὸ τῆς φύσης μέσα σ' αὐτὴ καὶ μέσα ἀπὸ δημιουργικὲς τους ἐκδηλώσεις.

β. Στὴν περίπτωση τῶν ἐπίκαιων ἐνοτήτων :

νὰ συνδέουν τὴ σχολικὴ μάθηση μὲ τὴν πραγματικὴ ζωὴ, τὴν τοπικὴ καὶ τὴν εὐρύτερη·

νὰ προβληματίζονται, συμμετέχοντας ἐνεργά, πάνω σὲ πραγματικὰ καὶ τρέχοντα γεγονότα τῆς κοινότητας·

νὰ ἀποκτήσουν βαθύτερη αἰσθήση τῆς κοινωνικῆς τους ὑπόστασης καὶ τοῦ κοινωνικοῦ τους χρέους, ὡς μέλη ὅχι μόνον  
τῆς τοπικῆς, ἀλλὰ καὶ τῆς ἔθνους καὶ τῆς πανανθρώπινης κοινότητας.

γ. Στὴν περίπτωση τῶν ἔορταστικῶν ἐκδηλώσεων :

νὰ γνωρίσουν τὰ πρόσωπα καὶ τὰ γεγονότα ποὺ διαμόρφωσαν τὴν ἔθνους μας κληρονομιὰ (ἱστορική, θρησκευτικὴ κ.τ.λ.)·  
νὰ φρονιματιστοῦν ἀπὸ τοὺς ἀγῶνες καὶ τὶς θυσίες καὶ νὰ ἐνδυναμώνουν μέσα τους τὴ θέληση γιὰ συνέχιση τῆς πολι-  
τιστικῆς ἀγάδου.

### ΑΝΑΛΥΣΗ ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΒΑΣΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

#### ΤΑΞΗ ΠΡΩΤΗ

ΓΕΝ. ΕΝΟ- ΜΕΡΙΚΟΤΕΡΕΣ Ε- ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΘΕ ΜΕΡΙΚΟΤΕΡΗΣ  
ΤΗΤΕΣ ΝΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΥΛΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΥΛΗΣ

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟ-  
ΜΕΝΟΥ ΜΕΡΙΚΟΤΕΡΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ  
(Θέματα γιὰ ἐπεξεργασία)

A'

Ο ΑΝΘΡΩΠΟΣ  
ΑΝΑΜΕΣΑ ΣΤΟΥΣ σχολείου μου  
ΣΥΝΑΝΘΡΩΠΟΥΣ  
ΤΟΥ

Τὰ παιδιά ἔξοικειώνονται καὶ  
προσαρμόζονται στὸ νέο περιβάλλον  
Γνωρίζουν τοὺς συμμαθητές τους  
καὶ κατανοοῦν τὴν κοινὴ τους φύση  
μέσα ἀπὸ σχετικές διαφορές καὶ  
ἀναπτύσσουν αἰσθήματα συνεργασίας  
ἀλληλοβοήθειας καὶ ἀγάπης.  
Εἰσάγονται στὴν ἔννοια τοῦ χώρου  
καὶ τὴν ἐποπτικὴ του παράσταση.

Γνωριμία μὲ τοὺς συμμαθητές μου :  
Ποιοί εἰναι, διοιστήτες-διαφορές, τύποι  
χαρακτηριστικοί (π.χ. ὁ ξανθός, ὁ γελαστός  
κ.τ.λ.)  
Γνωριμία μὲ τὸ χῶρο τῆς τάξης· οἱ ἄλλες  
τάξεις.  
Γνωριμία μὲ τὸ χῶρο τοῦ σχολείου·  
ἔξεικόνιση τοῦ χώρου.  
Τὸ διδακτικὸ καὶ βοηθητικὸ προσωπικό  
τοῦ σχολείου

2. Πῶς ζοῦμε στήν τάξη μας

Τὰ παιδιά ἔξουκειώνονται μὲ τοὺς τρόπους καὶ τὰ μέσα τῆς σχολικῆς ἐργασίας, τῆς μάθησης καὶ τῆς ψυχαγωγίας.

Συνειδητοποιοῦν προοδευτικὰ τὸ ρόλο τους στήν ὄμάδα, τὰ καθήκοντα ἡ δασκάλα μας, τὶ κάνουμε ἐμεῖς, ἐμεῖς καὶ οἱ δάσκαλοι μας, ἐγὼ καὶ οἱ συμμαθητές μου.

Αναπτύσσουν ἐνδιαφέρον καὶ ἀγάπη γιὰ τὴ μάθηση, τὸ σχολεῖο καὶ τὴν ὄμαδικὴ ζωὴ.

3. Πῶς ζοῦμε στήν οἰκογένεια μας:

Τὰ παιδιά εἰσάγονται στήν ἔννοια τῆς οἰκογένειας καὶ τὴ λειτουργία τῆς ως ὄμάδας κοινωνικῆς.

Συνειδητοποιοῦν προοδευτικὰ τὸ ρόλο τους σ' αὐτὴ καὶ τὶς δυνατότητες προσφορᾶς στήν κοινὴ εύτυχία.

Κατανοοῦν τὴν ἀνάγκη καὶ τὴν ἀξία τῆς ἑνότητας καὶ ἀγάπης τῶν μελῶν της, καθὼς καὶ τὰ προβλήματα διάφορων οἰκογενειῶν.

4. Τὸ σπίτι μας

Τὰ παιδιά εἰσάγονται στήν ἔννοια καὶ τὴν ἀναγκαιότητα τῆς στέγης γιὰ τὸν ἄνθρωπο καὶ τοὺς ζωντανοὺς ἔχουν τὰ ζῶα τὶ θὰ γινόμαστε χωρὶς σπίτια.

Ἄποσαφηνίζουν τὶς γνώσεις καὶ τὶς ἔννοιες σχετικὰ μὲ τὸ εἶδος, τὴ λειτουργικότητα καὶ τὴν κατασκευὴ τοῦ σπιτιοῦ. Ασκοῦνται σὲ γραμμικές παραστάσεις καὶ ἔξεικονισεις. Συνειδητοποιοῦν τὶς αἰτίες διαφοροποίησης τῶν σπιτιῶν καὶ ἐκτιμοῦν ἀνάλογα τὴν ἔξέλιξή τους.

5. Στὴ γειτονιά μας

Γνωρίζουν τὸ χῶρο καὶ τὰ πρόσωπα τῆς γειτονιᾶς διευρύνοντας τὶς ἐμπειρίες καὶ τὶς γνώσεις τους καὶ ἀποσαφηνίζοντας σχετικές ἔννοιες. Αναπτύσσουν πνεῦμα ἐκτίμησης καὶ ἀλληλοσεβασμοῦ, κατανόησης καὶ σχετικὸν περιεχόμενον την προστασία καὶ βελτίωση τῶν συνθηκῶν ζωῆς:

6. Ἡ ζωὴ μας στὴ συνοικία στὸ χωριό μας

Γίνεται μιὰ στενότερη γνωριμία μὲ τὸ χῶρο τῆς συνοικίας, ως μέρους, δὲν τοῦ χώρου τῆς κοινοτικῆς συμβίωσης καὶ ἀποσαφήνιση σχετικῶν ἔννοιῶν. ὅπως : συνοικία, χωριό, πόλη, κοινότητα, ἀγορά κ.τ.δ.

Καλλιεργεῖται τὸ κοινοτικὸ-κοινωνικὸ πνεῦμα μὲ ἐνεργητικὴ συμβολὴ καθενὸς στήν ἀνάπτυξη ἀρμονικῆς συμβίωσης καὶ τὴν προκοπὴ τῆς κοινότητας.

Β' Ο ΑΝΩΡΩΠΟΣ 1. Ό τόπος ΣΤΟ ΓΕΩΦΥΣΙΚΟ ποὺ ζοῦμε ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Ἐπιδιώκεται ἡ ἔξουκείωση μὲ τὰ πραγματικὰ γεωγραφικὰ στοιχεῖα καὶ τοὺς ἀντίστοιχους ὅρους στὰ πλαίσια μιᾶς συνοικίας ἐπισκόπησης τῆς περιοχῆς (μορφολογικὴ ὑφή). Συνειδητοποιοῦνται ἡ μορφολογικὴ διαφοροποίηση κάθε τόπου καὶ οἱ συνέπειες τῆς ἀνθρώπινης ἐπενέργειας.

Ἡ τάξη μας ὡς μία ὄμάδα – οἱ ἄλλες τάξεις Τὶ μαθάνουμε στὸ σχολεῖο : «γράμματα» καὶ βιβλία, παιγνίδια καὶ ἐργασία, ὄργανα μάθησης, δραστηριότητες (θρησκευτικὲς κ.ἄ.)

Πῶς δουλεύουμε στήν τάξη μας : τί κάνει ἡ δασκάλα μας, τὶ κάνουμε ἐμεῖς, ἐμεῖς καὶ οἱ δάσκαλοι μας, ἐγὼ καὶ οἱ συμμαθητές μου. Πῶς θὰ γίνουμε μιὰ προκομένη τάξη : συμπειριφορά, ρόλοι ἀτομικοί, καθαριότητα καὶ ὄμορφιά, συνεργασία, ἀλληλοβοήθεια-χαρά, ὄμαδικὲς ἐκδηλώσεις κ.τ.δ.

Ἡ οἰκογένεια ως ὄμάδα : τὰ μέλη, ἡ θέση καθενός, ὁ ρόλος τῶν γονέων, ἡ συνέχεια τῆς ζωῆς (τὸ γενεαλογικὸ δένδρο-εἰσαγωγῆ), οἱ συγγενεῖς.

Ἀναγκαιότητα καὶ ἀξία τῆς οἰκογένειας : ἀνθρώπινες οἰκογένειες, οἰκογένειες ζώων, ὄμοιότητες καὶ διαφορὲς· τί μαθαίνουμε στήν οἰκογένεια: οἰκογένειες ἐδῶ καὶ ἄλλοι, ἀλλοτε καὶ τώρα (εἰσαγωγικά).

Μιὰ προκομένη οἰκογένεια : ἡ μέρα μᾶς οἰκογένειες: εὐχάριστα καὶ δυσάρεστα γεγονότα, ἐργασία: παιγνίδια, ψυχαγωγία, θρησκευτικὴ ζωὴ.

Ἡ ἀναγκαιότητα τῆς στέγης : γιατὶ ἔχουμε σπίτια, τί κάνουμε στὸ σπίτι, τί «σπίτια»

Πῶς είναι τὰ σπίτια μας : χῶροι, ἔπιπλα καὶ σκεύη, διαφορὲς σπιτιῶν, παλαιὰ καὶ καινούργια, ἐδῶ καὶ ἄλλοι· πῶς θὰ ἥθελα νὰ είναι τὸ σπίτι μου.

Πῶς γίνεται ἕνα σπίτι : ὑλικά, μέσα, ἀνθρώποι, κ.τ.δ. (εἰσαγωγικά). Τὸ σχέδιο τοῦ σπιτιοῦ μου.

Ποιοὶ είναι οἱ γείτονες· ποὺ μένουν : σπίτια, διαμερίσματα, πολυκατοικίες· μακρινοὶ-κοντινοὶ γείτονες.

Πῶς είναι ἡ γειτονιά μας : μικρή – μεγάλη, συγκεντρωμένη-σκόρπια, ἀπομονωμένη-κοντὰ σὲ ἄλλες· χῶροι κοινόχρηστοι ἢ κοινωφελεῖς (ἐκκλησία, παιδικὴ χαρά, ἀνδιαφέροντας καὶ θέληση γιὰ προστασία πλατεία κ.ἄ.).

Οἱ ἀνθρώποι ποὺ μᾶς ἔξυπηρετοῦν στὴ γειτονιά : ὁ μανάβης, ὁ μπακάλης, ὁ θυρωρός, ὁ φαρμακοποιός κ.ἄ.

Πῶς περνάμε στὴ γειτονιά μας : παιγνίδια, συμπειριφορά, καθαριότητα, κ.τ.λ.

Πῶς θὰ ἥθελα νὰ είναι ἡ γειτονιά μου.

Πῶς είναι ἡ συνοικία (τὸ χωριό) μας : μικρή-μεγάλη, συγκεντρωμένη-σκόρπια, παραλιακή-δρεινή, κ.τ.λ. κοινοὶ χῶροι, καταστήματα, δασύλλια, ἐκκλησία κ.τ.δ.

Οἱ ἀνθρώποι ποὺ μᾶς ἔξυπηρετοῦν : ὁ μπακάλης, τὸ σουπερμάρκετ, ὁ ταχυδρόμος, ὁ δόκοκαθαριστής, ὁ γιατρός κ.ἄ.

Ίδιαίτερα βασικά γνωρίσματα : τί ξεχωρίζει τὴ συνοικία (τὸ χωριό) ἀπὸ ἄλλες διτλανές σὲ φυσικές καὶ ἀνθρώπογενεῖς ήδιαιτερότητες.

Ποὺ είναι χτισμένο τὸ χωριό (ἡ πόλη) μας : δρεινό-πεδινό, παραθαλάσσιο κ.τ.δ.

τοποθεσία σχετικὴ ὀνοματολογία τοῦ τόπου, μορφολογικὰ στοιχεῖα (βασικὲς ἔννοιες, χωρὶς λεκτικοὺς ὄρισμούς).

Ἔργα τῆς φύσης καὶ τοῦ ἀνθρώπου : λίμνες, δάση, φράγματα, δρόμοι, γεφύρια, ἀναδασώσεις κ.τ.δ.

Γίνεται εἰσαγωγή καὶ ἀσκηση στὸ στοιχειώδη προσανατόλισμὸν σὲ συνδυασμὸν μὲ ἀναπαραστάσεις μορφῶν χώρου.

Προσανατολισμὸς στὸ χῶρο : τὸ ταξίδι τοῦ ἥλιου-ἀνατολὴ καὶ δύση, ἐντοπισμὸς ἀντικειμένων (χονδρικά), τὰ ἄλλα σημεῖα τοῦ δρίζοντα (στοιχειώδης ἀσκηση).  
'Ανάγλυφες παραστάσεις τοῦ χώρου.  
Ποῦ κατοικοῦ ἄλλοι ἀνθρώποι : χωριά καὶ πόλεις σ' ἄλλα μέρη (ἀπλὴ ἀναφορά).

## 2. Τὶ καιρὸς ἔχουμε

Τὰ παιδιὰ ἀσκοῦνται στὴν παρατήρηση φυσικῶν φαινομένων καὶ στὴν ταξινόμησή τους.

Μαθαίνουν γιὰ τὶς τέσσερις ἐποχὲς καὶ τὰ κυρίαρχα φαινόμενα σὲ συνδυασμὸν μὲ σχετικὲς βασικὲς ἔννοιες : ἐποχή, ἔχηρασία-ύγρασία, ἀνεμος, βροχερός καιρὸς κ.τ.δ.  
Κατανοοῦν ὅτι κάθε τόπος ἔχει καὶ τὶς ἴδιαίτερες καιρικὲς συνθῆκες.

## 3. Πῶς ζοῦμε στὸν τόπο μας

Τὰ παιδιὰ ἐπισημαίνουν χαρακτηριστικὰ προβλήματα ἢ τρόπους ζωῆς τῶν κατοίκων μὲ συγκεκριμένα στοιχεῖα ἀναφορᾶς π.χ. ἐνδύματα, ἔλειψη νεροῦ, δρόμων κ.τ.λ.

Κατανοοῦν σχετικὲς ἔξαρτήσεις ἀπὸ τὴν μορφολογία καὶ τὸ κλίμα τοῦ τόπου.

'Αξιολογοῦν ἀνάλογες ἐνέργειες τοῦ ἀνθρώπου γιὰ βελτίωση τῶν ὅρων ζωῆς.

## 4. Μὲ τὶ ταξιδεύουμε

Τὰ παιδιὰ ἀποσαφηνίζουν τὶς γνώσεις τους καὶ τὶς ἔννοιες ἀναφορικὰ μὲ τὰ βασικὰ μέσα συγκοινωνίας.

'Ο ρουχισμὸς καὶ ἡ ἐνδυμασία μας : καλοκαιρινά, χειμερινά, ἔργασίας κ.ἄ.  
Οἱ ἐργασίες που κάνουμε : ὅσες συνδέονται μὲ τὸν καιρὸ καὶ τὸν τόπο.

'Η ἐπικοινωνία μὲ τοὺς ἄλλους.

Τὰ καλὰ καὶ τὰ κακά : δυσκολίες που πρόσφερονται ἀπὸ εἰδικές συνθῆκες καὶ ἀπὸ τὴν δράση τοῦ ἀνθρώπου π.χ. καταστροφή δάσους, κατοικισθήσεις, κ.τ.δ.

Πῶς ζοῦν ἄλλοι : ἀπλές ἀναφορές ἀπὸ διηγήσεις, εἰκόνες κ.τ.δ.

Οἱ καθημερινὲς μετακινήσεις μας : ποῦ πηγαίνουν οἱ μαθητές, οἱ δάσκαλοι, οἱ γονεῖς, οἱ ἄλλοι ἀνθρώποι. Πῶς πηγαίνουν γιατὶ μετακινοῦνται κάνουν μακρινότερα ταξίδια;

## Γ' ΠΩΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΟΥΝ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥΣ ΟΙ ΑΝΘΡΩΠΟΙ

'Αποκτοῦν ἐποπτικὴ ἀντίληψη αὐτῶν μέσων.  
Κατανοοῦν (μὲ συγκεκριμένες ἀναφορές καὶ γεγονότα) τὴν χρησιμότητα τῶν μέσων συγκοινωνίας καὶ τὴν σημασία τους γιὰ τὴ βελτίωση τῶν ὅρων τῆς ζωῆς.

Μέσα συγκοινωνίας : μὲ τὶ μέσα μετακινοῦνται οἱ ἀνθρώποι στὴν κοινότητά μας. ἄλλα γνωστὰ μέσα συγκοινωνίας : σὲ τὶ ἔξυπηρετοῦν.

Πῶς ταξιδεύουν παλιότερα : εἰσαγωγὴ

## 2. Τὶ προβλήματα συγκοινωνίας ἔχουμε

Διεύρυνση τῶν γνώσεων σχετικὰ μὲ τὸν τρόπο λειτουργίας τῆς συγκοινωνίας.

'Ἐπισήμανση εἰδικῶν προβλημάτων γιὰ τὰ ἀτομα καὶ τὴν κοινότητα (κίνδυνοι, ἔλειψεις, διευκολύνσεις κ.ἄ.)

'Εξοικείωση μὲ στοιχειώδεις κανόνες καὶ σήματα κυκλοφορίας γιὰ αὐτοπροστασία καὶ σωστὴ συμπεριφορά.  
Γνωριμία μὲ τοὺς ἀνθρώπους ποὺ δουλεύουν στὶς συγκοινωνίες καὶ ἔκτιμηση τῆς προσφορᾶς τους.

Πῶς γίνεται ἡ συγκοινωνία : ὁ αὐτοκινητόδρομος, τὸ ἀεροδρόμιο, οἱ σιδηροδρομικὲς γραμμές, τὸ λιμάνι - τρόπος κίνησης: τὶ ἀπ' αὐτὰ ὑπάρχουν στὴν κοινότητα - τὶ δὲν ὑπάρχουν, γιατὶ δυσκολίες σχετικές.  
Οἱ ἀνθρώποι ποὺ μᾶς ἔξυπηρετοῦν : οἱ δύηγοι, οἱ εἰσπράκτορες, οἱ τροχονόμοι, οἱ ἀεροσυνοδοὶ καὶ ἄλλοι ὑπάλληλοι.

Προβλήματα κυκλοφορίας : πῶς περνᾶμε ἔνα δρόμο, τὰ σήματα ποὺ «μιλάνε», οἱ κίνδυνοι πῶς πρέπει νὰ συμπεριφερόμαστε σὲ κάθε περίπτωση μετακίνησης-ταξίδιου.

## 3. Πῶς ἐπικοινωνοῦμε μεταξύ μας.

Τὰ παιδιὰ ἀποσαφηνίζουν τὶς γνώσεις τους καὶ τὶς ἔννοιες ἀναφορικὰ μὲ τὰ ἐπικοινωνίας.

'Αποκτοῦν ἐποπτικὴ ἀντίληψη τῶν μέσων αὐτῶν καὶ ἔξοικειώνονται μὲ τὴ χρήση τους.

'Ἐπισημαίνουν εἰδικὰ προβλήματα ἐπικοινωνίας στὴν κοινότητα.

Κατανοοῦν (μὲ συγκεκριμένες ἀναφορές καὶ γεγονότα) τὴν χρησιμότητα τους καὶ ἔκτιμον τὴν προσφορὰ ὅσων ἐργάζονται στὶς ἐπικοινωνίες.

Πῶς συνεννοούμαστε καθημερινά : κουβέντες καὶ χειρονομίες. συνεννόηση μ' αὐτοὺς ποὺ βρίσκονται κοντά μας-συνεννόηση μ' αὐτοὺς ποὺ βρίσκονται μακριά μας. πῶς καὶ σὲ ποιές περιπτώσεις γίνεται.

Τὸ γράμμα, τὸ τηλέφωνο, τὸ τηλεγράφημα. Χρησιμότητα, χρήση, τρόποι μεταβίβασης, ὄλικά - πῶς γράφουμε ἔνα γράμμα.

Οἱ ἀνθρώποι ποὺ μᾶς ἔξυπηρετοῦν : διαχυδρόμος, ἡ τηλεφωνήτρια, ὑπάλληλοι ΟΤΕ, ΕΛΤΑ κ.ἄ.

**Δ'**  
**Ο ΑΝΘΡΩΠΟΣ  
ΚΑΙ ΤΑ ΦΥΤΑ**

1. Γνωρίζουμε τὰ φυτὰ

Γίνεται ἀπλὴ γνωριμία, ἀπὸ ἀμεση ἀντίληψη καὶ παρατήρηση, μὲ τὰ πιὸ κοινὰ φυτὰ τῆς περιοχῆς καὶ ἀποσαφήνιση σχετικῶν ἔννοιῶν.  
 Ἀναγνωρίζονται μὲ τὰ κοινὰ τους δύναματα καὶ γίνονται στοιχειώδεις ταξινομήσεις καὶ ὁμαδοποιήσεις.  
 Ἀναπτύσσεται ἡ διάθεση γιὰ ἐξερεύνηση καὶ ἀνακάλυψη στὴ φύση καὶ ἡ ἀγάπη γιὰ τὸ φυσικὸ περιβάλλον.

2. Σὲ τὶ μᾶς χρειάζονται

Κατανόηση τῆς ὡφελιμότητας τῶν φυτῶν γιὰ τὸν ἄνθρωπο.

Κατανόηση τοῦ ἀγώνα τοῦ ἀνθρώπου γιὰ τὴ διατήρηση καὶ τὴν ἐξέλιξή τους.  
 Καλλιέργεια θετικῶν στάσεων καὶ διαθέσεων ἀπέναντι στὸ φυσικὸ κόσμο.

3. Πῶς μεγαλώνει Οἱ μαθητὲς ἀσκοῦνται στὴν ἔνα φυτό.

παρατήρηση συγκεκριμένων φυτῶν γιὰ τὴν ἐπιβεβαίωση ἡ ἀπόκτηση γνώσεων σχετικῶν μὲ τὴν ἀνάπτυξή τους.  
 Ἀναγνωρίζουν διάφορα ἐξωτερικὰ μέρη καὶ ὅργανα καὶ τὴ λειτουργικὴ τους σχέση.  
 Κατανοοῦν βασικὲς τους ἀνάγκες.  
 Ἀποκτοῦν στοιχειώδεις γνώσεις καὶ ἴκανότητες γιὰ καλλιέργεια φυτῶν καὶ ἀναπτύσσουν σχετικὸ ἐνδιαφέρον καὶ ἀγάπη.

1. Γνωρίζουμε τὰ ζῶα

Γίνεται γνωριμία τῶν παιδιῶν ἀπὸ ἀμεση ἀντίληψη καὶ παρατήρηση, τῶν πιὸ κοινῶν ζώων τῆς περιοχῆς καὶ ἀποσαφήνιση σχετικῶν ἔννοιῶν.  
 Ἀναγνωρίζονται μὲ τὰ κοινὰ τους δύναματα καὶ γίνονται στοιχειώδεις ταξινομήσεις καὶ ὁμαδοποιήσεις.  
 Ἀναπτύσσεται ἡ διάθεση γιὰ ἐξερεύνηση καὶ ἀνακάλυψη στὴ φύση καὶ ἡ ἀγάπη γιὰ τὸ φυσικὸ περιβάλλον.

2. Σὲ τὶ μᾶς χρειάζονται

Κατανόηση τῆς ὡφελιμότητας τῶν ζώων γιὰ τὸν ἄνθρωπο.

Κατανόηση τοῦ ἀγώνα τοῦ ἀνθρώπου γιὰ τὴ διατήρηση καὶ τὴν περιποίησή τους.  
 Καλλιέργεια θετικῶν στάσεων καὶ διαθέσεων ἀπέναντι στὸ ζωϊκὸ κόσμο.

3. Πῶς μεγαλώνει "Ασκηση τῶν μαθητῶν στὴν παρατήρηση συγκεκριμένων ζώων καὶ ἐπιβεβαίωση ἡ ἀπόκτηση γνώσεων σχετικῶν μὲ τὴν ἀνάπτυξή τους

Πῶς γίνεται ἡ ἐπίκοινωνία στὴν Κοινότητά μας : ἐγκαταστάσεις, καταστήματα, χῶροι, ὑπάλληλοι εἰδικές ἀνάγκες καὶ δυσκολίες.

Τὰ φυτὰ τοῦ σπιτιοῦ : διακοσμητικὰ τοῦ σπιτιοῦ, τῆς αὐλῆς καὶ τοῦ κήπου καὶ λαχανικά, καρποφόρα δένδρα-ἀναγνωρίσεις, ταξινομήσεις, παρατήρησεις ἐξωτερικῶν χαρακτηριστικῶν (π.χ. φυτὰ ποὺ τρώγονται, ποὺ βγάζουν καρπούς κ.τ.δ.).

"Αλλα φυτὰ ποὺ ξέρουμε : δύναμάτισμα καὶ ταξινομήσεις φυτῶν τῆς περιοχῆς, ἐξερεύνησεις, δύμοιότητες καὶ διαφορές." Αλλα φυτά. Συγκρότηση συλλογῶν, π.χ. ρίζων, φύλλων, λουλουδιῶν.

Γιατὶ περιποιούμαστε τὰ φυτά : ποιὰ χρησιμοποιοῦμε γιὰ τροφή, γιὰ στόλισμα, γιὰ φωτιὰ κ.ἄ.

Φυτὰ ἄγρια καὶ ἐξευγενισμένα : ἔρευνα καὶ ἀνακάλυψη στὸν τόπο τοῦ μαθητῆ.

Περιποίηση φυτῶν : σκάψιμο, πότισμα, σκάλισμα, κ.τ.δ.

Δουλειές στὸν κήπο μας, δουλειές στὰ χωράφια, στοὺς δενδρόκηπους.

Τὶ θὰ κάνουμε χωρὶς φυτά.

Τὶ χρειάζεται ἔνα φυτὸ γιὰ νὰ μεγαλώσει : τροφή, νερό, ζέστη, ήλιο.

Ποιού βρίσκει ὅ,τι χρειάζεται : χῶμα-λίπασμα, νερό, βροχή-πότισμα, ήλιος-φῶς, προφύλαξη ἀπὸ κρύα καὶ πάγους κ.τ.δ. Σχετικοὶ υικροπειραματισμοὶ.

Πῶς τὰ παίρνει : ὅργανα φυτῶν : ρίζες, κορμός, κλαδιά, φύλλα τὰ ξυνθή καὶ ὁ καρπὸς (παρατηρήσεις, δύναμασία, συλλογές).

Μεγαλώνουμε κι ἐμεῖς φυτά : σχετικὲς ἐργασίες, ἀνάλογα μὲ τὶς συνθῆκες τοῦ σχολείου.

Τὰ ζῶα τοῦ σπιτιοῦ : ζῶα ποὺ τρέφομε γιὰ συντροφιὰ (π.χ. γάτες, σκύλους), ζῶα ἀγροτικοῦ σπιτιοῦ - ἀναγνωρίσεις, ταξινομήσεις, παρατηρήσεις ἐξωτερικῶν χαρακτηριστικῶν (π.χ. ζῶα ποὺ μᾶς δίνουν τροφή, ποὺ μᾶς προστατεύουν, ποὺ ζοῦν κοντὰ σὲ νερό, ποὺ ἔχουν φτερὰ κ.τ.δ.).

"Αλλα ζῶα ποὺ ξέρουμε : δύναμάτισμα, καὶ ταξινομήσεις ζώων τῆς περιοχῆς, δύμοιότητες καὶ διαφορές.

"Αλλα ζῶα.

Κατάρτιση λευκωμάτων καὶ συλλογῶν : φωτογραφίες, διατήρηση ἐντόμων, φτερῶν κ.τ.λ.

Γιατὶ περιποιούμαστε τὰ ζῶα : ποιὰ χρησιμοποιοῦμε γιὰ τροφὴ (ποιεὶς τροφές); γιὰ δουλειές, γιὰ προστασία, γιὰ δύμορφιά.

Ζῶα ἐξημερωμένα καὶ ἄγρια : (τοῦ τόπου μας) : ποιού ζοῦσαν πρῶτα καὶ γιατὶ ἐξημερώθηκαν, ὡφέλειες καὶ ζημίες.

Στὸ ζωολογικὸ κήπο.

Περιποίηση ζώων : στοιχειώδεις ἀναφορὲς στὴ μέριμνα γιὰ τροφή, πότισμα, στέγη, ἀσφάλεια, προστασία, ιατρικὴ περιθωλιψη. Δουλειές στὸ ζωοτροφεῖο τοῦ σχολείου μας.

Τὶ χρειάζεται ἔνα ζώο, γιὰ νὰ μεγαλώσει : τροφή, νερό, ζέστη, στέγη.

Ποιού βρίσκει ὅ,τι χρειάζεται : τὶ τρέψει, πῶς ἀποκτᾶ τὴν τροφή. Σχετικὰ ὅργανα (λ.χ. κυνήγι), τὶ προσφέρει ὅ ἀνθρωπος. Τὰ ζῶα τὸ χειμώνα κ.τ.δ.

**Ε'**  
**Ο ΑΝΠΡΩΠΟΣ  
ΚΑΙ ΤΑ ΖΩΑ**

ΣΤ'

ΠΩΣ ΙΚΑΝΟ-  
ΠΟΙΕΙ Ο ΑΝ-  
ΘΡΩΠΟΣ ΤΙΣ  
ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ

1. Τι χρειάζεται  
ένα παιδί για να  
μεγαλώσει.

2. Τι χρειάζεται:  
μια οίκογένεια

3. Από που  
παίρνουμε δ., τι  
μᾶς χρειάζεται

4. Πώς άποκτούμε  
δ., τι μᾶς  
χρειάζεται

Ζ'

Ο ΑΝΘΡΩΠΟΣ  
ΚΑΙ ΟΙ  
ΜΗΧΑΝΕΣ

'Αναγνώριση έξωτερικῶν μερῶν καὶ  
δργάνων καὶ λειτουργικῆς τους  
συσχέτιση.  
Κατανόηση βασικῶν ἀναγκῶν.  
'Απόκτηση στοιχειωδῶν γνώσεων  
καὶ ίκανοτήτων γιὰ τὴν πρακτικὴ<sup>1</sup>  
περιποίηση ζώων καὶ ἀνάπτυξη  
σχετικοῦ ἐνδιαφέροντος καὶ ἀγάπης.

Τὰ παιδιὰ συνειδητοποιοῦν τὶς  
βασικές τους ἀνάγκες καὶ κατανοοῦν  
ὅτι δλα τὰ παιδιὰ τοῦ κόσμου ἔχουν  
τὶς ὕδιες ἀνάγκες.  
'Αναπτύσσουν διαιθέσεις γιὰ ἄλληλο-  
κατανόηση καὶ ἄλληληγγύη.  
'Αποκτοῦν θετικές στάσεις γιὰ σωστὴ<sup>2</sup>  
συμπεριφορὰ στὴν καθημερινή<sup>3</sup>  
μέριμνα γιὰ τὴν ἀναπτυξή τους  
(π.χ. λήψη τροφῆς, καθαριότητα,  
ύπνος).

'Αναγνωρίζουν τὶς ἀνάγκες τῆς  
οίκογένειας ώς προεκτάσεις τῶν  
ἄτομικῶν ἀναγκῶν.  
'Αναγνωρίζουν καὶ ἐκτιμοῦν τὸ ρόλο  
τῆς οίκογένειας γιὰ τὴν κάλυψη τῶν  
ἀναγκῶν τῶν παιδιῶν.  
'Αναπτύσσουν στάσεις συμπάθειας  
γιὰ ἀναξιοπαθοῦσες οίκογένειες  
καὶ διάθεση κατανόησης καὶ ἀγάπης.

Τὰ παιδιὰ γνωρίζουν τὰ βασικὰ  
προϊόντα τοῦ τόπου, τὴν ἀγορὰ καὶ  
τὸν τρόπο μεταφορᾶς τῶν ἀγαθῶν  
στὸ σπίτι.  
Συνειδητοποιοῦν, ὅτι κάθε τόπος  
παράγει ὄρισμένα ἀγαθά.  
'Αναπτύσσουν παραπέρα τῇ διάθεσῃ  
γιὰ ἔξερεύηση τοῦ περιβάλλοντος,  
φυσικοῦ καὶ κοινωνικοῦ, καὶ γιὰ  
διατήρηση καὶ προστασία τῶν πηγῶν  
ἀγαθῶν.

Τὰ παιδιὰ μαθαίνουν τὰ κυριότερα  
ἐπαγγέλματα κάνοντας στοιχειώδεις  
ταξινομήσεις.  
Κατανοοῦν τὴν ἔννοια, τὴν ἀνάγκη  
καὶ τὴ χρησιμότητα τῆς ἔργασίας  
καθὼς καὶ τὶς σχετικές ἔννοιες:  
ἀμοιβή-χρῆμα, ἐπάγγελμα.  
Μαθαίνουν νὰ ἀναγνωρίζουν τὰ  
ἔλληνικὰ νομίσματα καὶ νὰ τὰ  
χρησιμοποιοῦν.  
'Αποκτοῦν θετικές στάσεις ἀπέναντι  
στὴν ἔργασία καὶ τοὺς ἔργαζόμενους.

Οι μαθητὲς διευρύνουν τὶς γνώσεις  
τους ἀναφορικὰ μὲ τὰ πιὸ κοινὰ  
ὄργανα ποὺ οἱ ἄνθρωποι χρησιμο-  
ποιοῦν στὶς δουλειές τους.

Μεγαλώνουμε ἔνα ζῶο: συντηροῦνται, ἀπὸ  
ὅμαδες παιδιῶν, μικρὰ ζῶα (π.χ. ψαράκια,  
σαλίγκαροι, χελώνες) ἢ καὶ μεγαλύτερα:  
μεταφέρουν στὸ σχολεῖο τὴν πείρα ἀπὸ τὸ  
σπίτι τους καὶ συζητοῦν.

Τὶ χρειάζεται ἔνα δένδρο, ἔνα ζῶο γιὰ νὰ  
μεγαλώσει (ἀναφορὰ στὰ προηγούμενα).  
Τὶ χρειάζονται τὰ παιδιὰ γιὰ νὰ ζήσουν καὶ  
νὰ μεγαλώσουν: τροφή, νερό, ύπνο, ἐνδυμα-  
σία, κατοικία, ήλιο, ἀέρα.

"Άλλες ἀνάγκες (παιγνίδι, ψυχαγωγία,  
προστασία ἀγάπη). Πῶς περνῶ καὶ τὶ<sup>4</sup>  
κάνω σ' ἔνα ήμερονύκτιο.  
Τὶ χρειάζονται ἄλλα παιδιὰ στὸν κόσμο:  
ἔχουν τὶς ὕδιες ἀνάγκες: ὑπάρχουν παιδιά  
μὲ εἰδικές ἀνάγκες (ἄρρωστα, πεινασμένα,  
ἀνάπηρα κ.τ.λ.)

Τὶ μᾶς προσφέρουν οἱ γονεῖς μας: τροφή,  
στέγη, προστασία, ἀγάπη κ.τ.λ.

Τὶ χρειάζεται μιὰ οίκογένεια γιὰ νὰ ζήσει:  
ἀναγωγὴ τῶν ἀτομικῶν ἀναγκῶν στὸ ἐπίπεδο  
τῆς ὅμιδας-οίκογένειας.

'Εξειδίκευση σὲ ἄλλες περιπτώσεις π.χ.  
χῶροι δουλειᾶς, αὐλή, κοινόχρηστοι χῶροι,  
περιποίηση γερόντων κ.τ.λ. Πῶς βοηθοῦμε  
ὅλοι.

Οίκογένειες ποὺ δὲν ἔχουν δ., τι τοὺς χρειά-  
ζεται: δρφανά, χωρὶς στέγη, κ.τ.δ.

Πῶς συντηροῦνται.

Πηγές ἀγαθῶν: τὶ μᾶς δίνει τὸ ἔδαφος, πῶς  
ἔρχεται τὸ νερὸ σπίτι μας, τὶ μᾶς δίνουν  
τὰ φυτά καὶ τὰ ζῶα τοῦ τόπου μας, τὶ<sup>5</sup>  
φέρουμε ἀπὸ ἄλλα μέρη, ποιὰ γίνονται σὲ  
ἔργοστάσια.

Μεταφορὰ καὶ κατανάλωση προϊόντων: ἀπὸ  
τὸ χωράφι-κῆπο στὸ σπίτι, ἀπὸ τὴν ἀγορὰ  
στὸ σπίτι, ἀπὸ τὸ χωρὶς στὴν πόλη χῶρος  
ἐναποθήκευσης καὶ συσκευασίας μέσα μετα-  
φορᾶς.

Σημείωση: παίρνουμε ώς ἀφετηρία ἐνδεικτι-  
κὰ ἔνα ἀγαθὸ π.χ. τὸ γάλα, τὸ ψωμί.

Μιὰ περιήγηση στὴν ἀγορὰ μας: τὶ βρί-  
σκουμε, τὶ βρίσκουμε σὲ ἄλλες ἀγορές τὶ<sup>6</sup>  
καταστήματα ἔχουμε, τὶ πουλᾶνε.

Πῶς θὰ ἔχουμε πάντα δ., τι μᾶς χρειάζεται:  
προστασία πηγῶν (εἰσαγωγικά).

Δουλειές ποὺ κάνουν οἱ ἄνθρωποι: δλοις  
ἐργάζονται;

Δουλειές πού κάνουν οἱ γονεῖς μας: τὶ<sup>7</sup>  
προϊόντα βγαίνουν μὲ τὴν ἔργασία τους  
ἄλλες δουλειές.

'Εργασία καὶ ἀμοιβή: ποιοὶ κερδίζουν μόνο  
χρήματα, ποῦ βρίσκουν οἱ ἄλλοι τὰ χρήματα  
(πουλῶ -κερδίζω -ἀγοράζω). τὶ ἀγοράζουμε  
μὲ τὰ χρήματα-ἔλληνικὰ νομίσματα.

Τὶ θὰ γινομαστε χωρὶς δουλειά: διάφορες  
ὑποθέσεις, ἐκτιμήσεις, συγχρίσεις.

"Οργανα (έργαλεῖα καὶ μηχανές) τοῦ σχο-  
λείου: μολύβια, ψαλίδια, χάρακες, κουδούνι,  
διάφορες συσκευές-ἐπισήμανση, δύνομάτισμα-  
λειτουργία-χρήση.

Έξοικειώνονται μὲ τὸν τρόπο λειτουργίας τους, καὶ κατανοοῦν συναφεῖς ἔννοιες.  
Έξοικειώνονται μὲ τὴ χρήση τους σὲ συνάρτηση μὲ τοὺς κινδύνους καὶ τὴν ἀποφυγὴν τους.

2. Σὲ τὶ μᾶς  
βοηθοῦν οἱ  
μηχανές.

Συνειδητοποιοῦν τὴ λειτουργικὴ βάση τῆς ἐργασίας καὶ τὸ ρόλο τῶν δργάνων.  
Έξοικειώνονται μὲ τὰ μέσα καὶ τοὺς τρόπους ἀξιοποίησης ἀπὸ τὸν ἀνθρωπὸ φυσικῶν καὶ τεχνητῶν δυνάμεων στὴν ἐργασία.  
Κατανοοῦν τὴν ἐφευρετικὴν δύναμην τοῦ ἀνθρώπου.

3. Τί εἶναι ἔνα  
ἔργοστάσιο

Γίνεται γνωριμία, ἀπὸ ἄμεση ἐποπτείᾳ, μὲ τὰ ἐργαστήρια καὶ ἐργοστάσια τῆς κοινότητας.  
Γίνεται εἰσαγωγὴ στὴν ἔννοια (στὴν πρακτικὴ τῆς διάσταση) τοῦ καταμερισμοῦ τῆς ἐργασίας (ὅμαδικῆς)  
Κατανοεῖται καὶ ἐκτιμᾶται ὁ ρόλος τῶν ἐργοστασίων στὴ βελτίωση τῶν δρων ζωῆς καὶ σὲ ἄλλες συνέπειες.

Η'

Ο ΑΝΘΡΩΠΟΣ 1. Πῶς περνάει  
ΚΑΙ Ο ΧΡΟΝΟΣ ὁ χρόνος

Τὰ παιδιὰ εἰσάγονται ἐμπειρικὰ στὶς ἔννοιες τῆς διαδοχῆς τῶν γεγονότων καὶ τῶν φαινομένων καὶ στὴν ἔννοια τοῦ χρόνου μὲ βάση τὶς συγκεκριμένες ἐνέργειές τους.  
Ἀποκτοῦν δεξιότητες καταγραφῆς γεγονότων καὶ χρονικῶν περιόδων μὲ ἀριθμούς ή σύμβολα καὶ ἴκανοτήτης ἀναγνώρισης σχετικῶν καταγραφῶν καὶ δργάνων μέτρησης τοῦ χρόνου.

2. Πῶς ἀλλάζουν  
τὰ πράγματα μὲ  
τὰ χρόνια

Τὰ παιδιὰ εἰσάγονται στὴν ἔννοια τῆς ἀλλαγῆς (ἐξελικτικὰ) μὲ βάση παρατηρήσεις τους σὲ συγκεκριμένα περιστατικά.  
Κατανοοῦν τὸ ρόλο τοῦ ἀνθρώπινου παράγοντα στὶς ἀλλαγές τῶν πραγμάτων κάνοντας κρίσεις καὶ ὑποθέσεις. Συγκεκριμενοποιοῦν προηγούμενες ἔννοιες χρόνου καὶ προεσγίζουν νέες σχετικές μὲ τὴν ἐξέλιξη – μεταβολὴ καὶ πρόσodo.

3. Πῶς ἀλλάζουν  
οἱ ἀνθρώποι μὲ  
τὰ χρόνια

Οἱ μαθητὲς ἀντιλαμβάνονται ὅτι κάθε "Ολοι ἔχουμε τὴν ἴστορίας μας: ἡ δική μου ἴστορία (κάθε μαθητῆ), ἡ ἴστορία τῶν γονέων μου καὶ τῶν παππούδων μου, πῶς ήταν μωρά, πῶς ἀνδρώθηκαν (π.χ. ὁ πατέρας μου μαθητής, στρατιώτης, γαμπρὸς) τὸ γενεαλογικό μου δένδρο.  
Πῶς θὰ εἶναι ὕστερα ἀπὸ πολλὰ χρόνια. ὑποθετικό, ἴστορικὸ κατ' ἀναλογία μὲ τὰ προηγούμενα καὶ τὶς ὑποενότητες Η1 καὶ Η2. Ίστορικὰ ἡ μυθολογικὰ τοῦ χωριοῦ (τῆς πόλης) μας ἔξαφορμῆς καὶ μὲ βάση ὑπάρχοντα μνημεῖα (κάστρα, τείχη, ναοί, κτίσματα κ.τ.λ.) σὲ μιὰ πολὺ ἀπλὴ, στοιχειώδη μορφή. Τὸ ἥρωο, τὸ μουσεῖο.

"Οργανα τοῦ σπιτιοῦ: τῆς κουζίνας, τοῦ ὑπνοδωματίου, τῶν βοηθ. χόρων κ.λπ.–δύπως καὶ στὰ προηγούμενα.

"Οργανα ποὺ χρησιμοποιοῦν οἱ ἐπαγγελματίες τῆς περιοχῆς: δύπως στὰ προηγούμενα.  
Ἐπικινδυνα σκεύη καὶ ἐργαλεῖα στὸ σπίτι, στὸ σχολεῖο, στὸ δρόμο.

Πῶς κάνει ὁ ἀνθρωπὸς τὶς δουλειές του: χρήση χειριῶν, ποδῶν καὶ ἄλλων μερῶν τοῦ σώματος: χρήση δργάνων: ξύλων, πέτρας, κατασκευῶν (π.χ. μαχαίρια, κουτάλια, μίζερ, ραπτομηχανές κ.τ.λ.).

Πῶς κινοῦμε τὶς μηχανές: μὲ τὶς σωματικές μας δυνάμεις, μὲ τὸ νερό, τὸν ἀέρα, τὸν ἀτμό, τὸν ἡλεκτρισμό: ἀπλὲς παιγνιώδεις (πειραματικὲς) κατασκευές π.χ. νερόμυλος, ἀνεμοδείκτης κ.ἄ.

Πότε κάνουμε τὴ δουλειά μας καλύτερα: παραδείγματα ποὺ δείχνουν ὅτι μὲ τὰ ἐρλεῖα καὶ τὶς μηχανές ἡ ἐργασία γίνεται ταχύτερα, ἀποδοτικότερα καὶ εὐκολότερα.

Τὸ ἐργοστάσιο (ἢ ἐργαστήριο) τῆς κοινότητας.

Πῶς κινεῖται, πῶς εἶναι φτιαγμένο, πειοὶ ἐργάζονται, πῶς ἐργάζονται (παρατηρήσεις, διαπιστώσεις).

Τὶ παράγει ἔνα ἐργοστάσιο: Προϊόντα, συσκευασία, διάθεση: ἀπὸ ποὺ παίρνουν τὶς πρώτες ὑλες, τὶ προσφέρει ἡ περιοχὴ – πόσο χρήσιμο εἶναι γιὰ ὑλους μας.

Πῶς περνοῦν οἱ ὥρες μας: πρωτ–μεσημέρι–βράδυ (καὶ τὰ ἐνδιάμεσα) σὲ σχέση μὲ συγκεκριμένες δραστηριότητες (ἀτομικές, σχολικές, οἰκογενειακές).

Πῶς περνοῦν οἱ μέρες; μὲ τὸν ἰδιο τρόπο γιὰ τὸ σήμερα–χτές–αὔριο· οἱ μέρες τῆς ἐβδομάδας, οἱ μῆνες, οἱ ἐποχές.

Πῶς μετράμε τὸ χρόνο: τὸ ἡμερονύκτιο, τὸ ρολόγι (εἰσαγωγικά), τὸ ἡμερολόγιο ἢ ἡμεροδείκτης: ἀνάγνωση καὶ καταγραφὴ ἡμερομηνιῶν.

Οἱ ἔννοιες: τώρα–μετά–πρὶν–ἔπειτα κ.τ.δ.

Η ἴστορία ἐνὸς φυτοῦ: παρατηρήσεις, περιγραφές, σχόλια, δείξη εἰκόνων κ.τ.δ.

Πῶς ἀλλάζει μὲ τὸν καιρό.

Η ἴστορία ἐνὸς ζώου: διαδοχικὰ στάδια τῆς ζωῆς του, δύπως καὶ στὸ προηγούμενο.

Η ἴστορία ἐνὸς σπιτιοῦ: πῶς εἶναι σήμερα, πῶς ήταν ἀρχικά· σπίτια σὲ παλιές ἐποχές, σπίτια σύγχρονα· τὶ παθαίνουν τὰ σπίτια μὲ τὸ πέρσημα τοῦ χρόνου.

## ΤΑΞΗ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΜΕΡΙΚΟΤΕΡΕΣ ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΘΕ ΜΕΡΙΚΟΤΕΡΗΣ ΒΑΣΙΚΑ ΑΗΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΤΩΝ ΜΕΡΙΚΟΤΕΡΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ  
(Θέματα για έπεξεργασία)

Α'

Ο ΑΝΘΡΩΠΟΣ 1. Η ζωή μας ΑΝΑΜΕΣΑ στο σχολεῖο ΣΤΟΥΣ ΣΥΝΑΝΘΡΩΠΟΥΣ

Διεύρυνση τῶν στόχων τῶν ένοτήτων Α1 καὶ Α2 τῆς Α' τάξης μὲ ίδιαι- τερη ἔμφαση στὰ ἔξης:

Νὰ γνωρίσουν τὰ παιδιά τίς (νέες) συνθήκες ἐργασίας τους στὸ σχολεῖο καὶ νὰ ἔθιστοῦν σχετικά.

Νὰ συνειδητοποιήσουν τὸ ρόλο τους στὴν ὅμαδα καὶ τὴν ἀξία τῆς σχολικῆς ἐργασίας γιὰ τὴ μόρφωση τῆς δικής τους καὶ ὅλων τῶν ἀνθρώπων. Νὰ ἀσκηθοῦν σὲ ἀναπαραστάσεις χώρων καὶ ἀντικειμένων, μὲ βάση τὸ σχολικὸ χῶρο.

Διεύρυνση τῶν μαθήσεων τῶν ἀντίστοιχων ένοτήτων τῆς Α' τάξης, γνωριμία μὲ τοὺς συμμαθητές μου, γνωριμία μὲ τὸ διδακτικὸ καὶ βοηθητικὸ προσωπικό.

Γνωριμία μὲ τοὺς χώρους τοῦ σχολείου καὶ τοῦ ἄμεσου γειτονικοῦ περιβάλλοντος, παραστατικές ἀπεικονίσεις.

Πῶς νὰ κάνουμε τὴν τάξη μας καὶ τὸ σχολεῖο μας μιὰ προκομμένη κοινότητα: ἐργασία, παιγνίδι, ἀναψυχή, συμπεριφορά-ρόλοι, θρησκευτικὴ ζωή.

Πῶς καὶ τὶ μαθαίνουμε στὸ σχολεῖο: τὶ καὶ πῶς μάθαιναν παλιότερα, πῶς μαθαίνουν ἄλλοι (χῶρος, προσωπικό, βιβλία, μέθοδος κ.τ.δ.)

2. Η ζωή μας στὴν οἰκογένεια

Οἱ ἕδιοι τῶν ένοτήτων Α3 καὶ Α4 τῆς Α' τάξης, ἰδιαίτερα:

Νὰ διακρίνουν ὅμιοιότητες καὶ διαφορές μεταξὺ οἰκογενειῶν στὸ οἰκονομικό, κοινωνικὸ καὶ ιστορικὸ πολιτιστικὸ ἐπίπεδο.

Νὰ κατανοήσουν, ὅσο γίνεται καλύτερα στὴν τάξη αὐτή, τὴν ιστορικὴ ἔξτιξη τῆς κατοικίας καὶ τὶς διαφοροποιήσεις τῆς, τυπογραφικὲς καὶ κοινωνικοοικονομικές.

Νὰ μποροῦν νὰ παραστάνουν μὲ μεγαλύτερη ἀκρίβεια, γραμμικά, τοὺς χώρους τῆς κατοικίας.

Διεύρυνση τῶν ἀπέναντι ένοτήτων τῆς Α' τάξης.

Διαφοροποίηση οἰκογενειῶν: σὲ τὶ διαφέρουν τὰ μέλη μιᾶς οἰκογένειας, σὲ τὶ διαφέρουν οἱ οἰκογένειες μεταξὺ τους, ιστορικὴ ἔξτιξη τῆς οἰκογένειας (ἀδρομερῶς), γενεαλογικὸ δένδρο. Θρησκευτικὴ ζωή.

Οἱ κατοικίες τῶν οἰκογενειῶν: ἀπὸ τὰ σπήλαια στοὺς οὐρανοξύστες ἀγροτικά-ἀστικὰ σπίτια, ἐσωτερικὴ λειτουργία, ἔξωτερικοὶ χῶροι, ἡ βοηθητική, διαρρύθμιση, διακόσμηση.

Γραμμικές καὶ ἀνάγλυφες παραστάσεις κατασκευές.

3. Η ζωή μας στὸ χῶρο ἢ στὴν πόλη μας

Οἱ ἕδιοι μὲ τὶς ένότητες Α5 καὶ Α6 τῆς πρώτης τάξης. Βαθύτερη ἔπεξεργασία γιὰ μιὰ:

Γνωριμία μὲ τὸν κόσμο ποὺ κατοικεῖ τὸ χῶρο τῆς κοινότητας. Κατανόηση τῆς λειτουργίας τῆς ὅμαδας στενότερης καὶ εὐρύτερης καὶ προσφορὰ εὐκαιριῶν κοινονικοποίησης τοῦ παιδιοῦ:

Συγχριτικὴ θεώρηση τῶν πλησιεστερῶν κοινοτήτων (διαφορές-ὅμιοιότητες).

Εἰσαγωγὴ στὴν ἔννοια τῆς ιστορικῆς ἔξτιξης.

Διεύρυνση τοῦ περιεχομένου τῶν ένοτήτων Α5 καὶ Α6 τῆς Α' τάξης καὶ ἔμβαθυνση μὲ ἔμφαση σὲ θέματα ὅπως:

Γιατὶ ζοῦμε πολλοὶ μαζί. Ο ἔνας στὴν ἐρημὰ καὶ οἱ ἀνάγκες του, ή ἀλληλεξάρτηση τῶν πολλῶν.

Ἐγὼ καὶ οἱ ἄλλοι-σχέσεις μεταξὺ κατοίκων καὶ μεταξὺ συνοικιῶν. ἐδῶ καὶ ἄλλοι ἄλλοτε καὶ τώρα.

Ο ρόλος τῶν διάφορων κοινωνικῶν ὅμαδων λ.χ. ἔξωραϊστικοὶ σύλλογοι, σύνδεσμοι, ἑταρεῖς κ.τ.δ. ὅπως καὶ τῶν ἀτόμων. Τι κάνω ἔγω.

Τὶ πέτυχε ἡ κοινότητά μας γιὰ τὸ καλὸ ὄλων-οἱ ἄλλες κοινότητες.

4. Πῶς λειτουργεῖ Νὰ γνωρίσουν τὰ παιδιά ἀπὸ κοντά μιὰ κοινότητα (τὸ χωρὶὸ ἢ ἡ πόλη μας).

Νὰ συνειδητοποιήσουν τὴν ἀναγκαιότητα τῶν κανόνων καὶ τῶν νόμων γιὰ τὴν εὑρυθμητή λειτουργία τῆς κοινωνίκης ὅμαδας-κοινότητας καὶ νὰ προσαρμόσουν ἀνάλογα τὴν συμπεριφορὰ τους.

Νὰ ἔκτιμήσουν τὸ ρόλο καὶ τὸ μόχθο τῶν ἀνθρώπων ποὺ ἐργάζονται γιὰ τὸ κοινὸ καλό.

Ὑποχρεώσεις καὶ δικαιώματα πολιτειῶν, κοινόνες καὶ νόμοι. Παράβαση καὶ τιμωρία, μὲ ἀναφορὰ σὲ συγκεκριμένα παραδείγματα. Υπηρεσίες, δργανισμοὶ καὶ ἴδρυματα στὴν κοινότητα (π.χ. Ταχυδρομεῖο, Ταμεῖο, Παιδικοὶ Σταθμοὶ κ.λπ.). Οἱ ἀνθρώπωποι ποὺ ἐργάζονται σ' αὐτά.

Ποιοὶ διοικοῦν τὴν κοινότητα (Πρόεδρος-Δήμαρχος, κοινοτικοὶ-δημοτικοὶ σύμβουλοι). Ποιοὶ καὶ πῶς τους ἐκλέγουν.

Ἄλλες υπηρεσίες καὶ δργανισμοὶ. Οἱ ἀνθρώπωποι ποὺ ἐργάζονται σ' αὐτούς. Προέκταση πέρα απὸ τὴν κοινότητα.

Ο ρόλος τῆς ἐκκλησίας: τὶ κάνουμε στὴν ἐκκλησία· οἱ ἀνθρώπωποι ποὺ ὑπηρετοῦν τὴν ἐκκλησία· ἐκδηλώσεις τῆς ἐκκλησίας στὴν κοινότητα.

5. Μια προκομμένη Νά μάθουν τὰ παιδιά νὰ ἐπισημαί-  
κοινότητα (χωρὶς νουν ὅ,τι καλὸς ἡ κακὸς ἔχει γίνει  
ἡ πόλη). ἡ γίνεται στὸν τόπο τους, καθὼς  
καὶ τὰ προβλήματα ποὺ παρακμένουν  
δύναται.

Νὰ συνηθίσουν στὸ νὰ παίρουν  
σωστὲς ἀποφάσεις καὶ νὰ δραστηριο-  
ποιοῦνται, στὰ ὄρια τῶν δυνατού-  
τήτων τους, γιὰ τὸ κοινὸν καλό.

Νὰ συνδεθοῦν μὲ δεσμούς ἀγάπης  
καὶ συμπάθειας μὲ τὸν τόπο καὶ  
τοὺς ἀνθρώπους του.

Τὰ καλὰ καὶ τὰ «στραβά». Πῶς θὰ ζητελα  
νὰ εἶναι ἡ πόλη (τὸ χωρὶς μου, π.χ. οἱ  
δρόμοι, τὰ σπίτια, τὸ πράσινο κ.τ.λ.); σχετικὰ  
προβλήματα.

Πῶς νὰ κάνουμε υγιεινὴ καὶ εὐχάριστη τὴ  
διαμονὴ μας: κανόνες καὶ συνήθειες καθα-  
ριότητας, σωματικῆς ψυχησης, ύγειας, ψυ-  
χαγωγίας κ.ἄ. Ποιοὶ ἔχουν τὶ - τί μποροῦμε  
νὰ κάνουμε ἐμεῖς τὰ παιδιά.

Τί χρειάζεται νὰ γίνει ἀκόμα.  
Ἐκδηλώσεις ἀλληλεγγύης, σεβασμοῦ καὶ  
ἀγάπης, γιορτὲς καὶ πανηγύρια.

Ἡ Ἐκκλησία: Πῶς εἶναι ἡ ἐκκλησία μας.  
«Ἄλλες ἐκκλησίες τῆς περιοχῆς. Σχετικὲς  
ἀνάγκες.

B'

Ο ΑΝΘΡΩΠΟΣ  
ΣΤΟ ΓΕΩΦΥ-  
ΣΙΚΟ ΤΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

1. Πῶς εἶναι ὁ  
τόπος ποὺ ζοῦμε  
'Εμπέδωση, προέκταση καὶ ἐμβά-  
θυνση τῆς ἀντίστοιχης ὥλης τῆς Α'  
τάξης (ἐνότητες Β1, Β2, Β3), καὶ  
καὶ σὲ ἀντίστοιχά μὲ τὰ εἰδικὰ  
θέματα ποὺ προσδιορίζονται ἐδῶ.

Οἱ μαθήσεις τῆς Α' τάξης μὲ ἔμφαση στὰ  
ἔξης θέματα:

ἐμπέδωση κοινῶν γεωγραφικῶν ὄρων;  
προσανατολισμὸς στὸ χῶρο καὶ σὲ ὄριζόντια  
ἐπιφάνεια μὲ βάση τὰ 4 σημεῖα τοῦ  
ὅρίζοντα.

ἀδρομερῆς γνώση τοῦ χώρου τῶν γειτονικῶν  
κοινοτήτων (ὅπου προσφέρεται) μὲ τὰ  
ἰδιαίτερα χαρακτηριστικά τους.

ἀναπαράσταση καὶ σχέδια τῆς στενῆς περιο-  
χῆς (κοινότητα καὶ γειτονικὸς χώρος).  
ποὺ συγκεντρώνονται γιὰ κατοίκηση οἱ  
περισσότεροι ἀνθρώποι: χωριά, πόλεις με-  
γάλες, λιμάνια-ἀλληλεξάρτηση χωριοῦ καὶ  
πόλης.

Προβλήματα στὸ χωρὶς, στὴν πόλη.

Διεύρυνση ὅσων διδάχτηκαν στὴν Α' τάξη.  
Καὶ ίδιαίτερα τὰ θέματα:

Οἱ ἐποχικὲς μεταβολές καὶ οἱ συνέπειες  
τους στὴ φύση καὶ τὴ ζωὴ.  
Ο καιρὸς σὲ ἄλλους τόπους: ὄρεινά - πεδινά,  
παραθαλάσσια μέρη: ἔρημος-παγωμένοι  
τόποι.

Παρατηρήσεις: σύννεφα, βροχές, ἄνεμοι  
(ίδιαίτερα) χιόνια. Δελτίο καιροῦ τῆς  
Ε.Μ.Υ. Σχετικοὶ ὄροι.

Πῶς οἱ ἀνθρώποι προσαρμόζονται στὶς  
συνθῆκες τοῦ τόπου: ἀλλαγές στὰ ἐνδύματα,  
στὸ ρουχισμὸν τοῦ σπιτιοῦ καὶ τὴ διαρρύθμισή  
του (καθὼς καὶ στὸ εἶδος τῆς κατασκευῆς),  
στὶς τροφές κ.τ.δ.

Συγκοινωνίες - μεταφορές, ἐπικοινωνία.

Οἱ ἀσχολίες τῶν κατοίκων. Σχετικὰ ἔργα,  
π.χ. ἀντιπληγματικά ἔργα.

Πῶς ὁ καιρὸς ἐπηρεάζει τὴν ύγεια μας.  
Πρυψυλάξεις.

Πῶς ὁ καιρὸς καὶ ὁ τόπος ἐπηρεάζουν τὴ  
ζωὴ φυτῶν καὶ ζώων.

Σίκνονται ἀπὸ τὴ ζωὴ σὲ ἄλλους τόπουν, μὲ  
διαμετρικὰ ἀντίθετο κλίμα.

Γ'

ΠΩΣ ΕΠΙΚΟΙ-  
ΝΩΝΟΥΝ ΟΙ  
ΑΝΘΡΩΠΟΙ  
ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥΣ

1. Πῶς μᾶς  
ἐξυπηρετεῖ  
ἡ συγκοινωνία

Διεύρυνση τῶν γνώσεων σχετικὰ  
μὲ τὰ μέσα συγκοινωνίας καὶ μετα-  
φορᾶς, συγχρονικά καὶ ἔξελεκτικά,  
μὲ τρόπο ἐποπτικό.

Κατανόηση τοῦ ρόλου τῶν σύγχρονων  
μέσων στὴν κάλυψη τῶν ἀναγκῶν  
τοῦ ἀνθρώπου καὶ τὴ βελτίωση  
τῆς ζωῆς.

Κατανόηση τῆς ἀξίας τῶν ταξίδιων  
γιὰ τὴν ψυχαγωγία καὶ μόρφωση.

Γιατὶ μετακινοῦνται οἱ ἀνθρώποι στὸν τόπο  
μας: ποὺ καὶ πῶς πηγαίνουν. «Άλλα  
μέσα συγκοινωνίας.

Πῶς μεταφέρουμε διάφορα πράγματα (ψώνια,  
προϊόντα, ἐπιπλα κ.τ.δ.).

Μέσα μεταφορᾶς (φορτηγά, ψυγεῖα κρεάτων  
κ.τ.λ.)

Ταξίδια καὶ μεταφορὲς σὲ ἄλλες χώρες  
καὶ ἄλλες ἐποχές (ἐποπτικά).

Πῶς κάνουμε ἔνα ταξίδι: σκοπός, προ-  
ετοιμασία, εἰσιτήρια, σταθμοί, ἀποσκευές  
κ.τ.λ.

Τι μαθαίνουμε σ' ἔνα ταξίδι, τί μᾶς ὀρέσει.

2. Πώς νὰ κυκλοφοροῦμε μὲ ἀσφάλεια

Τὰ παιδιὰ συνειδητοποιοῦν τοὺς κινδύνους ἀπὸ τὰ σύγχρονα μέσα συγκοινωνίας.  
Γνωρίζουν μὲ τρόπο ἐποπτικὸ καὶ συγκεκριμένο τὴ λειτουργία τοῦ κυκλώματος «πεζός-δρόμα» καὶ τρόπους ἀποφυγῆς κινδύνων.  
Προετοιμάζονται καὶ, ἐν εἶναι ἐφικτό, ἀσκοῦνται στὴν ἀκίνδυνη, ἀλλὰ καὶ εὐπρεπή κυκλοφορία.

Τὶ πρέπει νὰ ξέρουμε γιὰ τὴν κυκλοφορία: τὸ παιδί ὡς πεζός, ὡς ποδηλάτης, ὡς ταξιδιώτης: κινδύνοι στοὺς δρόμους: πεζοὶ καὶ ὄχηματα: αὐτοκινητόδρομοι—σιδηροτροχίες—πεζοδρόμια κ.τ.λ. καὶ σωστὴ χρήση τους. Τρόποι προφύλαξης: τροχονόμος, σηματοδότες, σήματα: σωστὴ συμπεριφορά; τὰ κυριώτερα σήματα καὶ διαγραμμίσεις.

3. Πῶς ἐπικοινωνοῦν οἱ ἀνθρώποι μεταξύ τους

Διεύρυνση καὶ συστηματοποίηση πληροφοριῶν καὶ ἐννοιῶν ἀπὸ τὴν πείρα καὶ τὴν προηγούμενη σχολικὴ μάθηση.

Κατανόηση, ἴδιαίτερη, τῆς ποικιλίας τῶν μέσων ἐπικοινωνίας καὶ ἐνημέρωση σχετικὰ μὲ τὶς σύγχρονες κατακτήσεις.

Ἐνημέρωση καὶ ὅσο γίνεται, ἀσκηση πάνω στὶς διαδικασίες καὶ τοὺς σωστοὺς τρόπους χρήσης αὐτῶν τῶν μέσων μὲ συγκεκριμένες ἐνέργειες.

4. Πῶς τὰ κατα-

φέρνομε στὰ μέρη μας

Γνωριμία ἀπὸ ἀμεση ἐπαφὴ μὲ τὰ μέσα, τὰ πρόσωπα καὶ τὶς ὑπηρεσίες ποὺ ἀποβλέπουν στὴν ἔξυπηρέτηση τῶν ἐπικοινωνιῶν καὶ μεταφορῶν.

Κατανόηση τοῦ μόχθου καὶ τῆς προσφορᾶς τῶν ἀνθρώπων ποὺ δουλεύουν γι' αὐτό.

Συνειδητοποίηση τῶν τοπικῶν προβλημάτων ἢ τῶν τρόπων μὲ τοὺς ὅποιους ἔγινε ἀποτελεσματικὴ ἢ ἐπικοινωνία καὶ συγκοινωνία.

Τρόποι σωστῆς ἐπιβίβασης—ἀποβίβασης σὲ ἀστικὰ καὶ ὑπεραστικὰ λεωφορεῖα· καλὴ συμπεριφορὰ—προτεραιότητα κ.τ.δ.

Ἐπικοινωνία πρόσωπο μὲ πρόσωπο: ὁμιλία, χειρονομίες, μορφασμοί, κινήσεις. Συνενόηση μὲ ζῶα, κωφάλαλους καὶ ξενόγλωσσους.

Μερικὰ σήματα γιὰ κοινὴ ἔξυπηρέτηση π.χ. βέλη κατεύθυνσης, ἐνδείξεις, νοσοκομεῖου, φαρμακείου, τουαλέτας.

Ἐπικοινωνία μὲ δσους βρίσκονται μακριά μας: ἐπιστολή, τηλεφώνημα, τηλεγράφημα.

Παλαιότερα καὶ σήμερα. Ἀστροναύτες.

Τὰ γράμματα καὶ ἡ γραφὴ (ἀδρομερῶς).

Πῶς ταξιδεύει ἔνα γράμμα ἢ τηλεγράφημα Πῶς μαθαίνουμε τὰ «νέα»: φαδιόφωνο, τηλεόραση, ἐφημερίδες. (εἰσαγωγικά). Τὸ μεγάφωνο.

Ίδρυματα, ὑπηρεσίες, γραφεῖα ποὺ μᾶς ἔξυπηρετοῦν: ΕΛΤΑ, ΟΤΕ, Πρακτορεῖα, Σταθμοὶ κ.τ.λ.

Οἱ ἀνθρώποι ποὺ προσφέρουν σχετικὲς ὑπηρεσίες: ταχυδρόμοι, γραμματοσημοπο-λήτριες, τηλεφωνήτριες, εἰσπράκτορες, ὁδηγοί, ταμίες κ.τ.δ.

Προβλήματα ποὺ ἀντιμετωπίζουν οἱ κάτοικοι τῆς περιοχῆς: κακοὶ δρόμοι, κακοκαιρία, διακοπὴ δρομολογίων κ.τ.δ. Τὰ καλὰ τῆς σωστῆς δουλειᾶς.

Διεύρυνση τῶν ἔξερευνήσεων στὸ φυτικὸ κόσμο τῆς περιοχῆς. Παρατηρήσεις, συλλογές.

Ἄλλα φυτὰ ποὺ ξέρουμε: ὀνομασία, ἀδρὲς ταξινομήσεις καὶ σχετικὲς πληροφορίες γιὰ φυτὰ ποὺ ξέρουν τὰ παιδιά. Φυτὰ σὲ ἄλλους τόπους: πληροφορίες παιδιῶν, εἰκόνες, συλλογές.

Ποιὲς φυτὰ καλλιεργοῦμε καὶ ποιὰ ὅχι.

Τὶ παίρνουμε ἀπὸ αὐτὰ—σὲ συσχετισμὸ μὲ τὴ διατροφὴ καὶ τὴν ἐνδυμασία.

Πῶς ἔξευγενίζονται.

Μίθοι, παραδόσεις καὶ τραγούδια.

Πῶς γεννιοῦνται τὰ φυτά: σπόροι, σπέρματα (διάφορα εἰδή), συλλογές, παρατηρήσεις, πληροφορίες. Πῶς φυτρώνουν οἱ σπόροι: ἀτομικὰ—δυμαδικὰ πειραματάκια.

Πῶς μεγαλώνουν τὰ φυτά: ἐργασίες σὲ γλάστρες ἢ στὸν κήπο καὶ παρακολούθηση τῆς ἀνάπτυξης τους (καταγραφὴ καὶ συζήτηση). Τὶ «τρῶν» τὰ φυτά.

Οργανα θρέψης: ἔξωτερικὴ μορφὴ καὶ σχετικὲς ἔξηγησεις (ἐποπτικά). Πάρατηρήσεις καὶ ἀναπαραστάσεις.

Δ'

Ο ΑΝΘΡΩΠΟΣ 4. Γνωριμία μὲ τὰ φυτὰ περιοχῆς

Οἱ στόχοι τῆς ἐνότητας Δ1 τῆς Α' τάξης μὲ ἔμφαση: Στὸν ἐμπλουτισμὸ τῶν σχετικῶν γνώσεων.

Στὸν ἔθισμὸ στὴ συστηματικότερη ἔρευνα καὶ παρατήρηση τῆς φύσης καὶ στὴν ταξινόμηση πληροφοριῶν καὶ ἐννοιῶν.

Στὴ διεύρυνση τῆς γνώσης ἀναφορικὰ μὲ τὶς σχέσεις ἔξαρτησης ἀνθρώπων καὶ φυτῶν καὶ στὴν ἀνάπτυξη ἐνδιαφέροντος καὶ ἀγάπης γιὰ τὰ φυτά.

Οἱ ἵδιοι στόχοι τῆς ἐνότητας Δ3 τῆς Α' τάξης μὲ ἔμφαση:

Στὴν ἀνακάλυψη διακρίσεων ὄργανων ἀναπαραγωγῆς καὶ ἀνάπτυξης.

Στὴν ἀνάπτυξη ἱκανοτήτων καὶ δεξιοτήτων γιὰ τὸ σχεδιασμὸ ἀπλῶν ἔρευνων.

- 3. Πώς ζοῦν τὰ φυτὰ στὸν τόπο μας**
- Τὰ παιδιά γνωρίζουν τὶς ιδιαίτερες συνθήκες κατώ ἀπὸ τὶς ὅποιες ζοῦν τὰ φυτὰ τοῦ τόπου τους.
- Κατανοοῦν τὴν ἔννοια τῆς προσαρμογῆς Συνειδητοποιοῦν τὰ ιδιαίτερα προβλήματα ποὺ ἀντιμετωπίζουν οἱ κατοικούσιοι μὲ τὴν καλλιέργεια καὶ τὴ διατήρηση τῶν φυτῶν.
- Ἐξοικειώνονται μὲ τὶς σχετικές ἐνασχολήσεις τῶν κατοίκων καὶ ἐκτιμοῦν τὸ μόχθο τους γιὰ τὴν καλὴ χρήση τῶν φυσικῶν πηγῶν.
- Ο ΑΝΘΡΩΠΟΣ ΚΑΙ ΤΑ ΖΩΑ**
- 1. Γνωριμία μὲ τὰ ζῶα τῆς περιοχῆς**
- Οἱ ίδιοι στόχοι τῆς ἐνότητας Ε1 τῆς Α' τάξης μὲ ἔμφαση:
- Στὸν ἐμπλουτισμὸ τῶν σχετικῶν γνώσεων.
- Στὸν ἐθισμὸ στὴ συστηματικότερη ἔρευνα καὶ παρατήρηση τῆς φύσης καὶ τὴν ταξινόμηση πληροφοριῶν καὶ ἐννοιῶν.
- Στὴ διεύρυνση τῆς γνώσης ἀναφορικὰ μὲ τὶς σχέσεις ἐξάρτησης ἀνθρώπου καὶ ζῶων καὶ τὴν ἀνάπτυξη ἐνδιαφέροντος καὶ ἀγάπης γιὰ τὰ ζῶα
- 2. Πώς γεννιοῦνται οἱ ίδιοι στόχοι τῆς ἐνότητας Ε3 καὶ μεγαλώνουν τὰ ζῶα**
- Οἱ ίδιοι στόχοι τῆς Α' τάξης μὲ ἔμφαση:
- Στὴν κατανόηση-διάκριση δργάνων ἀνάπτυξης.
- 3. πῶς γεννιοῦνται οἱ ίδιοι στόχοι τῆς Α' τάξης.**
- Στὴ συνειδητοποίηση τοῦ κύκλου καὶ μεγαλώνουν τὸ μέτρον της ζωῆς.
- Στὴν ἀπόκτηση ὑγιεινῶν συνηθειῶν
- 3. Πώς ζοῦν στὸν τόπο μας τὰ ζῶα**
- Τὰ παιδιά γνωρίζουν τὶς ιδιαίτερες συνθήκες ζωῆς τῶν ζῶων τοῦ τόπου τους.
- Κατανοοῦν τοὺς τρόπους προσαρμογῆς τῶν ζῶων καὶ τὶς σχετικὲς ἔννοιες.
- Συνειδητοποιοῦν τὰ ιδιαίτερα προβλήματα ποὺ ἀντιμετωπίζουν οἱ κατοικούσιοι μὲ τὴ διατήρηση καὶ ἀξιοποίηση τοῦ ζωϊκοῦ κόσμου.
- Ἐξοικειώνονται μὲ τὶς σχετικές ἐνασχολήσεις τῶν κατοίκων, ἐκτιμοῦν τὸ μόχθο τους καὶ παράλληλα ἀναπτύσσοντας θετικές στάσεις.
- ΣΤ'**
- ΠΩΣ ΙΚΑΝΟ-  
ΠΟΙΕΙ Ο ΑΝ-  
ΘΡΩΠΟΣ ΤΙΣ  
ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ**
- 1. Τὶς ἀνάγκες  
ἔχουν οἱ ἀνθρώποι;**
- Συνειδητοποίηση τῶν βασικῶν κοινῶν ἀναγκῶν ὅλων τῶν ἀνθρώπων, ὡς ἀτόμων καὶ ὡς μελῶν τῆς κοινότητας. Κατανόηση τῆς προσφορᾶς τῆς οἰκογένειας καὶ τῆς κοινοτικῆς ζωῆς στὴν ἱκανοποίηση τῶν ἀναγκῶν μας.
- Ἀνάπτυξη πνεύματος συνεργασίας, κατανόησης καὶ ἀλληλεγγύης μεταξὺ τῶν ἀνθρώπων, ιδιαίτερα γιὰ τοὺς ἀναξιοπαθοῦντες.
- Ποιὰ φυτὰ ζοῦν στὸν τόπο μας (συστηματοποίηση). Ποιὰ ἀπὸ αὐτὰ κυριαρχοῦν. Ποιὲς εἰδικές καλλιέργειες κάνουμε.
- Γιατὶ προκόπουν δρισμένα φυτὰ - γιατὶ δὲν ζοῦν ἄλλα: ἀναφορὰ στὶς καιρικὲς συνθήκες (ἥλιος, θερμοκρασία, νερό, χιόνια κ.τ.δ.), ἀναφορὰ στὸ ἔδαφος (ζῶμα, βράχοι, θύμομετρο κ.τ.δ.). Τὰ φυτὰ στὶς διάφορες ἐποχές: πτώση φύλων κ.τ.δ.
- Πώς ζοῦν ἄλλοι.
- Τί δουλειές κάνουν οἱ ἀνθρώποι ποὺ καλλιεργοῦν φυτά. Τί δυσκολίες συναντοῦν.
- Πῶς τοὺς βοηθοῦν οἱ διάφορες ὑπηρεσίες.
- Διεύρυνση τῶν ἐξερευνήσεων στὸ ζωϊκὸ κόρμο τῆς περιοχῆς. Παρατηρήσεις-συλλογές "Άλλα ζῶα ποὺ ζέρουμε: ὀνομασία, ταξινομήσεις (χονδρικές) καὶ σχετικὲς πληροφορίες γιὰ τὰ ζῶα ποὺ ζέρουν τὰ παιδιά γενικά.
- Ζῶα σὲ ἄλλους τόπους: Πληροφορίες μαθητῶν, εἰκόνες, περιγραφές-διηγήσεις ἀπὸ τὴ ζωὴ τους καὶ τὶς χρήσεις τους. Συλλογές. Ζῶα ἐξημερωμένα-ζῶα ἄγρια: πῶς ἐξημερώθηκαν, γιατὶ ἐξημερώθηκαν - σὲ συσχετισμὸ μὲ τὴ διατροφὴ καὶ ἐνδυμασία. Μύθοι, παραδόσεις, τραγούδια.
- Πῶς γεννιοῦνται τὰ ζῶα: τὰ μικρὰ τῶν ζῶων, τὰ αὐγά· κύηση καὶ ἐπώαση· ὁ κύκλος τῆς ζωῆς τῶν ζῶων, γέννηση, διατροφὴ, ἀνάπτυξη.
- Ἐκκολαπτικὲς μηχανές. Συλλογές αὐγῶν.
- "Οργανα θρέψης - ἐποπτικὴ περιγραφή· τροφὴ καὶ ὑγιεινὴ τῶν ζῶων.
- Πῶς γεννιοῦνται οἱ ἀνθρώποι: γέννηση καὶ ἀνάπτυξη τοῦ ἀνθρώπου· φάσεις ἐνηλίκωσης, γηρατία.
- Διατροφὴ τοῦ ἀνθρώπου τροφές καὶ δργανα θρέψης· ὑγιεινὴ τῶν δργάνων.
- Ποιὰ ζῶα ζοῦν στὸν τόπο μας (συστηματοποίηση). Ποιὰ ἀπὸ αὐτὰ κυριαρχοῦν. Ποιὰ αὐτὰ καὶ χρησιμοποιοῦν πιὸ πυλὺ οἱ κατοικοῦσι καὶ πῶς.
- Γιατὶ αὐτὰ καὶ ὅχι ἄλλα ζῶα: γεωργικὲς καὶ καιρικὲς συνθήκες, τροφὴ, συνήθειες καὶ ἀνάγκες στὶς διάφορες περιοχές, προσαρμοστικὲς ἀντιδράσεις (ἀποδημία, κειμερία νόσου κ.τ.δ.). Πῶς ζοῦν ἄλλοι.
- Τί κάνουν οἱ ἀνθρώποι γιὰ τὰ ζῶα τους, ἀσχολίες, εἰδικὰ προβλήματα τῆς περιοχῆς, στάνες, ἀσχολίες κτηνοτρόφων, εἰδικὰ ἐκτροφεῖα, εἰδικὰ προστατευτικὰ μέτρα.
- Πῶς βοηθοῦν οἱ διάφορες ὑπηρεσίες.
- Οἱ ἀνάγκες τοῦ παιδιοῦ, διεύρυνση δσῶν διδάχτηκαν στὴν Α' τάξη.
- 'Ανάγκες τῆς οἰκογένειας: στέγη, διατροφὴ ρουχισμός, νοικοκυρίο, ψυχαγωγία, ὅμονια, κ.τ.δ. Πῶς ἐξασφαλίζει ὅ,τι χρειάζεται. Οἰκογένειες μὲ ιδιαίτερες ἀνάγκες, σὲ μᾶς καὶ σὲ ἄλλους τόπους.
- Τί μᾶς προσφέρει ἡ Κοινότητά μας: ὅμρευση, φωτισμός, μέσα συγκοινωνίας, ὑπηρεσίες καὶ ιδρύματα, ψυχαγωγικὰ κέντρα κ.τ.δ. (εἰσαγωγικά).
- Χωριά καὶ πόλεις μὲ ιδιαίτερες ἀνάγκες, ἔδω καὶ ἄλλοι.

2. Άπο πού παίρνουμε ό,τι χρειαζόμαστε.
- Οι στόχοι της ένότητας ΣΤ3 της Α' τάξης μὲ ίδιαιτερη έμφαση :  
 Στή διάκριση καὶ κατανόηση τῶν πηγῶν.  
 Στήν κατανόηση τῆς ἀνάγκης γιὰ προστάσια τῶν πηγῶν.  
 Στήν κατανόηση βασικῶν ὅρων ποὺ συνδέονται μὲ τὴν παραγωγή, διὰ θεση καὶ κατανάλωση τῶν ἀγαθῶν
- Διεύρυνση τῶν μαθήσεων ποὺ περιλαμβάνονται στήν ένότητα ΣΤ3 τῆς Α' τάξης μὲ ίδιαιτερη έμφαση :
- Στήν έννοια τῆς παραγωγῆς καὶ κατανάλωσης  
 Στὸ θέμα τῆς εἰσαγωγῆς ἢ ἔξαγωγῆς προϊόντων (στὸν τόπο τους).  
 Στή μεταφορὰ - ἐναποθήκευση - συσκευασία διανομὴ ἀγαθῶν.  
 Στήν έννοια τῆς ἐμπορικῆς δραστηριότητας (λαϊκὴ ἀγορὰ-παντοπωλεῖα, σούπερ-μάρκετ κ.τ.δ.).  
 Στήν έννοια τῶν μεταποιημένων καὶ βιομηχανοποιημένων προϊόντων.  
 Στήν ἀνάγκη προστασίας τῶν πηγῶν (π.χ. καταστροφὴ δασῶν, μόλυνση νερῶν, κ.τ.δ.).
- Μὲ τὴν ἔργασία ἔξασφαλίζουμε ό,τι μᾶς χρειάζεται: ἐπαγγέλματα γονέων-ἄλλα ἐπαγγέλματα· αὐτοὶ ποὺ παράγουν προϊόντα (γεωργικά, βιομηχανικά κ.ά.) καὶ αὐτοὶ ποὺ προσφέρουν ὑπηρεσίες (δάσκαλος, νοσοκόμος, εἰσπράκτορας κ.τ.δ.). καὶ αὐτοὶ ποὺ προσφέρουν δάσκαλος, νοσοκόμος, εἰσπράκτορας κ.τ.δ.).  
 Νατανομὴ ἐργασίας, (π.χ. πώς δουλεύουν στὸ ἐργοστάσιο, στήν Τράπεζα, πῶς φτάνει στὰ χέρια μᾶς ἕνα μπιφτέκι, πῶς γίνεται ἔνα σπίτι, κ.τ.δ.).  
 Έργασία καὶ ἀμοιβὴ: μισθός-έσοδα, ἀγορὰ ἀναγκαίων-έξοδα, έσοδα καὶ ἔξοδα τοῦ σπιτιοῦ: πῶς κυκλοφορεῖ τὸ χρήμα-έλληνικα νομίσματα.  
 Τὰ καλὰ τῆς ἐργασίας. 'Ο μύθος τοῦ Μίδα. 'Ο μύθος τοῦ κρημμένου θησαυροῦ.
- Τ'
- ΟΙ ΑΝΘΡΩΠΟΙ 1. Πῶς δουλεύουν  
 ΚΑΙ ΟΙ ΜΗΧΑ- οἱ ἄνθρωποι  
 ΝΕΣ
- "Οπως οἱ ένότητες Z1 καὶ Z2 τῆς Α' τάξης καὶ κυρίως :  
 Γνώση τῶν σύγχρονων ὅργάνων καὶ μηχανῶν καὶ ἔξοικείωση μὲ τὴ λειτουργία τους.  
 Κατανόηση τοῦ ρόλου τους στή βελτίωση τῆς ζωῆς τοῦ ἄνθρωπου σὲ συγκεκριμένες καταστάσεις - ἔξειλική προσέγγιση.  
 Συνειδητοποίηση τῆς ἄνθρωπινης ὑπεροχῆς καὶ τελειότητας ἔναντι ἄλλων· ὄντων.
- Δουλειές ποὺ γίνονται μὲ ὅργανα τοῦ σώματος: χέρια, πόδια, ὄμοις, δόντια, μάτια, γλώσσα, μυαλό.  
 Πῶς ἐργάζονται τὰ ζῶα.  
 Δουλειές ποὺ γίνονται μὲ ἐργαλεῖα καὶ μηχανές: πέτρες, ξύλα, σίδερα, ψαλίδια, σφυρία, διάφορες μηχανές (παραστατικά), πῶς μᾶς βοηθοῦν τὰ ζῶα.  
 "Αλλοτε καὶ τώρα: οἱ δουλειές τῶν παλιότερων ἄνθρωπων· οἱ πρωτόγονοι καὶ οἱ δούλειές τους.  
 'Ωφέλειες ἀπὸ τὴ χρήση ὅργάνων καὶ μηχανῶν: ἀνεση ἐργασίας, ταχύτητα παραγωγῆς, ἀποτελεσματικότητα (π.χ. τὸ ψυγεῖο, ὁ γερανὸς κ.ά.).
- Πῶς κινοῦνται οἱ μηχανές: ἐνέργεια μὲ νερό, μὲ ἀνεμο, μὲ καύσμα-ἄλλοτε καὶ τώρα (ἐποπτικὴ γνώση).  
 Μηχανήματα γιὰ μεγάλα ἔργα: γερανοί, ἐκσκαφεῖς (μπουλτόζες) κ.τ.δ. (ἐποπτικὴ παρουσίαση).  
 Λειτουργία συσκευῶν καὶ μηχανῶν στὸ σπίτι καὶ στὸ σχολεῖο.  
 Κίνδυνοι ἀπὸ τὶς μηχανές (κυρίως τοῦ σπιτιοῦ) καὶ προφυλάξεις. Οἱ θόρυβοι καὶ ἡ ρύπανση τοῦ περιβάλλοντος ἀπὸ τοὺς θορύβους.  
 Έργαστήρια καὶ ἐργοστάσια τῆς περιοχῆς (διεύρυνση καὶ ἐμβάθυνση ὅσων ἔχουν διδαχτεῖ).  
 Προϊόντα ποὺ παίρνουμε ἔτοιμα; προϊόντα ποὺ χρειάζονται κατεργασία σὲ ἐργοστάσια (βιοτεχνίες) κ.τ.λ.  
 Πῶς ἐργάζονται στὰ ἐργοστάσια: κατανομὴ ἐργασίας-έξειδίκευση-ἐποπτεία-ώραριο.  
 Κίνδυνοι μόλυνσης καὶ μέτρα ὑγιεινῆς.  
 'Ο ἄνθρωπος, τὸ πιὸ τέλειο ἐργοστάσιο τοῦ κόσμου: οἱ αἰσθήσεις (κυρίως ἡ ὥραση,
2. Πῶς λειτουργοῦν οἱ μηχανές
- Εἰσαγωγὴ στήν έννοια τῆς ἐνέργειας (ἐρευνητικά).  
 Γνωριμίᾳ μὲ πολυπλοκότερες μηχανές καὶ συσκευές.  
 'Έξοικείωση μὲ τὶς καθημερινές χρήσεις κοινῶν μηχανῶν· γνώση τῶν κινδύνων καὶ τῶν τρόπων ἀποφυγῆς ἀτυχημάτων.  
 Εύαισθητοποίηση ἀπέναντι στὶς ἐνγλητικὲς χρήσεις μηχανῶν.
3. Πῶς λειτουργοῦν τὰ στόχοι τῆς ένότητας Ζ3 τῆς Α' τάξης μὲ ίδιαιτερη προσπάθεια.
- Οι στόχοι τῆς ένότητας Ζ3 τῆς Α' τάξης μὲ ίδιαιτερη προσπάθεια.  
 Νὰ καταλάβει τὸ παιδὶ τὴ σημασία τῆς κατανομῆς καὶ ἔξειδίκευσης στήν ἔργασία.  
 Νῷ ἀρχίσει νὰ συνειδητοποιεῖ τὰ δρια τῆς ὀφέλειας καὶ τῆς καταστροφῆς τῆς ζωῆς ἀπὸ τὴν κατάχρηση τῆς ἐνέργειας καὶ ν' ἀποκτήσει ἀνάλογες στάσεις.  
 Νὰ καταλάβει πῶς λειτουργοῦν τὰ

έργανα του σώματός του και υποκτήσει ύγιεινές συνήθειες.

ή άκοη και οι κινήσεις τών μελών) ή θρέψη στοιχεῖα περιγραφικά, παραστατικά) ύγιεινές συνήθειες, προφυλάξεις.

Η'

**Ο ΑΝΘΡΩΠΟΣ ΚΑΙ Ο ΧΡΟΝΟΣ**

1. Πώς περνοῦν τὰ χρόνια

Κατανόηση τῆς χρονικῆς διαδοχῆς μὲ συγκεκριμένα παραδείγματα.  
Γνώση και κατανόηση τῶν βασικῶν χρονικῶν ἔνων.  
Άσκηση σὲ ύπολογισμούς μὲ χρονικές μονάδες και σχετικές καταγραφές.  
Προσέγγιση τῆς ἔννοιας τῆς χρονικῆς ἐξέλιξης.

2. Πώς ἀλλάζει  
διάστημα

Νὰ μάθουν τὰ παιδιὰ νὰ ἐξερευνοῦν και νὰ ἀνακαλύπτουν ἀνθρώπινα δημιουργήματα τοῦ τόπου τους και νὰ τὰ συσχετίζουν χρονικά και πολιτιστικά (στοιχειωδῶς).  
Νὰ ἐμπεδώσουν χρονικές ἔννοιες τοῦ παρελθόντος και τοῦ παρόντος μὲ συγκεκριμένα γεγονότα.  
Νὰ εἰσαχθοῦν στὴν ἔννοια τῆς πολιτιστικῆς ἐξέλιξης μὲ βάση στοιχεῖα τοῦ τόπου τους.  
Νὰ συνδεθοῦν μὲ τὴν παράδοση τοῦ τοῦ λαοῦ μας και τὴν ιστορία του.

3. Η ιστορία τοῦ  
χωριού (τῆς  
πόλης) μας.

Τὰ παιδιὰ συγκεντρώνουν στοιχείωδεις πληροφορίες γιὰ τὴν ιστορία τῆς κοινότητάς τους και τὴ δράση τῶν κατοίκων τῆς περιοχῆς.  
Εἰσάγονται στὴν ἔννοια τοῦ ιστορικοῦ χρόνου και τῆς πολιτιστικῆς ἐξέλιξης, συνειδητοποιώντας διάτοπα κατοίκητηα.  
Κατανοοῦν και ἐκτιμοῦν ἀνάλογα τοὺς ἀγῶνας, τὶς θυσίες και τὴν προσφορὰ ἀνθρώπων ποὺ ἔζησαν και ζοῦν στὸν τόπο αὐτό.  
Αναπτύσσουν θετικές στάσεις γιὰ τὴ μελλοντικὴ ἐξέλιξη και προκοπὴ τῆς ίδιαιτερης πατρίδας τους.

4. Στὰ πολὺ<sup>1</sup>  
παλιὰ χρόνια

Οἱ μαθητὲς θὰ συνειδητοποιοῦν τὸν ἀγώνα τοῦ ἀνθρώπου γιὰ ἐπιβίωση και καλυτέρευση τῆς ζωῆς.  
Μαθαίνουν γιὰ τὴ ζωὴ και τὶς ἀντιλήψεις τῶν προγόνων μας μέσα ἀπὸ μύθους ή μαρτυρίες τῆς ζωῆς (ἐποπτικά).  
Μαθαίνουν γιὰ τὶς θρησκευτικές πράξεις τοῦ ἀνθρώπου (ιστορικά).

Πῶς περνεῖ ό καιρός : ή διαδοχὴ τῶν ὥρων σὲ μιὰ μέρα μὲ βάση συγκεκριμένες δραστηριότητες τῶν παιδιῶν και τῶν κατοίκων, τὰ ήμερονύκτια· ή διαδοχὴ τῶν ήμερῶν—οἱ μέρες τῆς ἑβδομάδας: ή διαδοχὴ τῶν ἐποχῶν—οἱ ἐποχές, οἱ μῆνες, τὸ ἔτος. Πλέωμετροῦμε τὸ χρόνο: ήμερολόγιο—ήμερο-δεκτης, πρακτικές τεχνικές, τὸ ρολόι (ἀσκηση).

Πῶς περνοῦν τὰ χρόνια: Πῶς μεγαλώνουν οἱ ἀνθρώποι (γέννηση—παιδική ηλικία, ἀνδική—γέρων). πῶς μεγαλώνουν τὰ φυτά και τὰ ζῶα (κατ' ἀναλογία).

Τί ἀλλάζει γύρω μας: ή ιστορία ἑνὸς σπιτιοῦ κ.τ.λ. παλιές και καινούργιες ἐνδυμασίες· παλιὰ και καινούργια σπίτια, ναοί, νερόμυλοι, ἀνεμόμυλοι, ἕργα παλιότερων ἐποχῶν· σύγχρονα ἔργα, π.χ. λιμάνια, φράγματα κ.τ.δ.

Τὶ διηγοῦνται οἱ παλιότεροι: μύθοι και θύλοι και ἄλλες διηγήσεις σχετικές μὲ τὸν ἐποικισμὸν και τὴν ἀνάπτυξην τῆς κοινότητας, τὴν τύχην προσώπων και πραμάτων τῆς περιοχῆς, τοὺς ἀγῶνας ἐπιβίωσης κ.τ.δ.  
"Ηθη και έθιμα: τραγούδια ποὺ ἔλεγαν, παροιμίες και αἰνίγματα· συνήθειες φαγητοῦ, γάμου και ὅλων μυστηρίων· δουλειές ποὺ ἔκαναν, σκεύη κ.τ.δ.

Πῶς ἔγινε τὸ χωριό (ή πόλη) μας: μικρὸ ιστορικὸ ἔδρυσής του· ἐπέκταση—ἀκμὴ ή παρακμή· σημερινὴ κατάσταση (θέση, πληθυσμός, δύνομασία κ.τ.δ.). Μετανάστευση.  
Πῶς περνοῦσαν οἱ παλιοὶ κάτοικοι: δυσκολίες μὲ τὴ φύση, μὲ τὰ ζῶα, μὲ τοὺς ἐπιδρομεῖς· δυσλειές και ἐπαγγέλματα, οἰκονομικὴ διακίνηση (εὐκολίες·δυσκολίες), στέγη, θέρμανση.

Αγῶνες και θυσίες: οἱ ἡρωες τῆς περιοχῆς (ἀνεκδοτολογικά), μάχες και καταστροφές· οἱ εὐεργέτες τῆς κοινότητας, σπουδαῖοι ἀντρες, οἱ ἄγιοι ποὺ λατρεύονται· τὰ μνημεῖα και τὸ ήρωο· τί πρέπει νὰ κάνουμε ἀκόμα ἐμεῖς.

Πῶς ζοῦσαν οἱ πρῶτοι ἀνθρώποι: προέκταση στὸ παρελθόν καιτ' ἀναλογία μὲ τὸ περιεχόμενο τῆς προηγούμενης ἑνότητας.

Σκηνὲς ἀπὸ τὴ ζωὴ τους (παραστάσεις, διηγήσεις) κ.τ.λ.

Μύθοι και ιστορίες ποὺ ἔπλαθαν: οἱ μύθοι τοῦ Προμηθέα, τῆς Δήμητρας, τοῦ "Ικαρού και Δαιδαλού, μερικὰ κατορθώματα τοῦ 'Ηρακλῆ—τονίζεται ο ἀγώνας γιὰ τὴν ἐπιβίωση.

Οἱ θεοὶ ποὺ πίστευαν: ιστορίες και παραμύθια τοῦ 'Ολύμπου.

Τὶ πιστεύουμε ἐμεῖς: ιστορία τῆς Παναγίας και τοῦ Χριστοῦ (Γέννηση·Πάθη·Ανάσταση) εὐκαιριακά.

**ΕΥΚΑΙΡΙΑΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ Α' ΚΑΙ Β' ΤΑΞΕΩΝ**

**ΣΤΟΧΟΙ ΜΕΡΙΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ**

**ΕΠΟΧΙΚΕΣ ΕΠΟΧΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ**  
1. Οι ἐποχές τοῦ έτους.

Τὰ παιδιὰ μαθαίνουν νὰ παρατηροῦν τὰ φαινόμενα τῆς φύσης και νὰ ἐπισημαίνουν τὶς χαρακτηριστικές ἀλλαγές σὲ συνάρτηση μὲ τὴ χρονικὴ διαδοχή.

**ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ**

'Ο χρόνος ποὺ κυλάει: τὸ περιεχόμενο τῆς ἑνότητας Η1 τῆς Α' τάξης (συνοπτικά) και ἐπέκταση στὶς περιοδικές ἀλλαγές και στὴ διαδοχὴ τοῦ χρόνου.

Κατανοοῦν τίς συνεξάρτησεις φύσης καὶ ἀνθρώπου, φύσης καὶ λοιπῆς ζωῆς.

Αποκτοῦν προσωπικὰ βιώματα καὶ τὰ ἐκφράζουν ἔλευθερα ἢ μὲ συμμετοχὴ σε σχετικές δημιουργικές ἐκδηλώσεις

‘Η φύση ποὺ ἀλλάζει: παρατήρηση τῶν γαρακτηρι- στικῶν φαινομένων στὴ φύση—γενικὴ εἰκόνα, ἵδιαίτερα στοιχεῖα ποὺ συνδέονται μὲ τὴ ζωὴ τῶν φυτῶν καὶ τῶν ζώων (π.χ. πτώση φύλλων, ἀποδημία, πῶς εἰναι ὁ οὐρανός, ὁ λόφος, ὁ δρόμος, τὸ λιμάνι κ.ἄ.).

‘Ο κόσμος ποὺ ἀλλάζει: τί φοροῦν οἱ ἄνθρωποι, τί τρῶν, τὶ ἑτοιμασίες κάνουν, οἱ βιτρίνες τῶν καταστημάτων, τί κάνουν τὰ ζῶα.

Συνήθειες καὶ ἐκδηλώσεις.

Πῶς βλέπουν τὰ παιδιὰ τὶς ἐποχές: ἀνταλλαγὴ προσωπικῶν ἐμπειριῶν, οἱ γιορτές τῶν παιδιῶν, πῶς ἀλλάζει ἡ ζωὴ τους (σχολεῖο-ἐκδρομές κ.τ.λ.) Σχετικές ἐκδηλώσεις δημιουργικές, π.χ. ἀναπαράσταση τῆς ἀνοιξης κ.τ.δ.

## 2. Η ζωὴ καὶ οἱ ἀσχολίες τῶν κατοίκων

Τὰ παιδιὰ μαθαίνουν νὰ παρατηροῦν τὸν κοινωνικὸ βίο καὶ νὰ ἀποκτοῦν ἐποπτικὴ γνῶση τῶν ἔργασιῶν τῶν κατοίκων σὲ κάθε ἐποχὴ.

Κατανοοῦν καὶ ἐπισημαίνουν ἐπιδράσεις τῶν καιρικῶν μεταβολῶν στὴ ζωὴ τῶν κατοίκων στῆς κοινότητας σὲ συσχετισμὸ μὲ τὶς ἐπιδράσεις στὴ ζωὴ τῶν ζώων καὶ τῶν φυτῶν. Δραστηριοποιοῦνται γιὰ προσωπικὴ συμμετοχὴ στὴν ὁμαδικὴ καὶ κοινωνικὴ ζωὴ.

## Β'. ΕΠΙΚΑΙΡΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

### 1. Γεγονότα ἀπὸ τὴν ζωὴ τοῦ σχολείου

Τὰ παιδιὰ ἀποκτοῦν στενότερο πνευματικὸ καὶ ψυχικὸ δεσμὸ μὲ τὸ σχολεῖο καὶ ἔφεση γιὰ μάθηση.

Δίνονται εὐκαιρίες γιὰ αὐτοέκφραση, καὶ γιὰ συμμετοχὴ στὴν ὁμαδικὴ ζωὴ καὶ δράση καὶ γιὰ σωστὴ ψυχαγωγία.

Καλλιεργοῦνται αἰσθήματα καὶ διαθέσεις ἀλληλεγγύης, συνεργασίας καὶ ἀγάπης μεταξὺ μαθητῶν καὶ δασκάλων καὶ μαθητῶν.

‘Ενδεικτικὰ θέματα.

‘Τυποδοχὴ πρωτοετῶν μαθητῶν—τέλος σχολικῆς χρονιᾶς—ἄλλες τελετὲς μὲ σχολικὸ περιεχόμενο.

‘Ἐκδρομές περίπατοι—ἐπισκέψεις λ.χ. ἐπίσκεψη σὲ σὲ μιὰ ἔκθεση, ἀεροδρόμιο, τσίρκο κ.λπ.

‘Ἐκδηλώσεις ἀλληλεγγύης: ἔρανος, ἐπίσκεψη ἀσθενῶν συμμαθητῶν, ἔθελοντικὴ ἔργασία κ.τ.δ.

Παρακολούθηση εἰδικῶν μορφωτικῶν ἡ ψυχαγωγικῶν παραστάσεων π.χ. προβολὴ ταινιῶν, ἐπίδειξη μηχανημάτων κ.τ.δ.

‘Ἐνδιαφέρουσες ἀτομικὲς δραστηριότητες: ἐντυπώσεις ἀπὸ ἔνα ταξίδι, μιὰ περιπέτεια, μία συλλογὴ κ.λπ.

Μέτρα προστασίας καὶ προνοίας: ἐμβολισμοί, ἀπολυμάνσεις, διακοπὴ μαθημάτων κ.τ.δ.

‘Ενδεικτικὰ θέματα :

Γιορτές καὶ πανηγύρια—πολιτιστικὲς ἐκδηλώσεις (βλ. ἐνότητα: ‘Εορταστικὲς ἐκδηλώσεις).

Δυσάρεστα γεγονότα: πνιγμοί, —κατολισθήσεις, ρύπανση, κεραυνοπληξία κ.ἄ.

‘Εγκαίνια κοινωφελῶν ἔργων καὶ ἄλλες κοινότητες δραστηριότητες: διδακτήρια, ὁ καινούργιος ναός, ὑδραγωγεῖο, ἡ παιδικὴ χάρα, ἡ ἴδρυση κέντρου γεότητας κ.ἄ.

‘Επισκέψεις σημαντικῶν προσώπων: ὁ νομάρχης, ὁ ὑπουργός, ὁ δεσπότης, ὁ ἀρχαιολόγος κ.λπ.

Δωρεές ἡ παραχωρήσεις στὴν κοινότητα ἡ τὸ σχολεῖο μὲ εἰδικές τελετὲς κ.ἄ.

‘Ενδεικτικὰ θέματα :

‘Εορταστικὲς ἐκδηλώσεις (βλ. ἐνότητες Γ1,2,3,4,), εὐκαιριακοῦ περιεχόμενου.

‘Ἐπιστράτευση—πόλεμος—τοπικὰ ἐπεισόδια.

‘Εκλογές—δημοψήφισματα.

‘Ανακάλυψη πλουτοπαραγωγικῶν πηγῶν κ.τ.λ.

“Ερευνα, ἐκδηλώσεις ἀλληλεγγύης γενικότερου ἐνδιαφέροντος.

Σεισμοὶ κ.τ.δ. (βλ. ἐνοτ. Β5).

‘Ενδεικτικὰ θέματα:

‘Εκτακτα φυσικὰ φαινόμενα (βλ. ἐνοτ. Β5).

Κατακτήσεις τῆς ἐπιστήμης: δορυφόροι, διαστημικά ταξίδια, ἄλλες τεχνολογικὲς ἐπιτεύξεις, ἀνακαλύψεις στὴν ιατρικὴ κ.ἄ.

### 2. Γεγονότα ἀπὸ τὴν κοινότητας

Δίνονται εὐκαιρίες στοὺς μαθητές :

Νὰ προσεγγίσουν μερικὰ ἀπὸ τὰ προβλήματα τῆς κοινότητας καὶ νὰ γνωρίσουν.

Βασικὲς δραστηριότητες τῶν κατοίκων γιὰ τὸ κοινό καλό.

Νὰ κατανοήσουν δρισμένα μέτρα κοινοτικῆς καὶ κρατικῆς μέριμνας.

Νὰ ἀναπτύξουν κοινωνικὰ ἐνδιαφέροντα καὶ διαθέσεις συμμετοχῆς στὴν κοινή προσπάθεια.

### 3. Γεγονότα ἀπὸ τὴν ζωὴ τοῦ λαοῦ μας

‘Εξοικείωση νὲ γεγονότα ἐθνικοῦ ἐνδιαφέροντος.

Μόνηση σὲ θέματα πολιτικῆς ἀγωγῆς.

‘Απόκτηση προοδευτικὰ κοινωνικῆς καὶ ἀθνεύσης συνείδησης.

### 4. Γεγονότα ἀπὸ τὴν ἀνθρωπότητας

‘Εξοικείωση μὲ τὴ διεθνὴ ἐπικαιρότητα καὶ τὰ προβλήματα τῆς ἀνθρωπότητας

‘Ανάπτυξη πνευμάτων συναδέλφωσης καὶ κατανόησης τῶν λαῶν.

5. "Εκτακτα φυσικά φαινόμενα και γεγονότα	Τὰ παιδιά: Ασκοῦνται στήν παρατήρηση τοῦ φυσικοῦ περιβάλλοντος καὶ ἔξοικειώνονται μὲ τὰ φαινόμενα τῆς φύσης (ἐνημερωτικά). Συνειδητοποιοῦν τὴν ἔξαρτηση τοῦ ἀνθρώπου ἀπὸ τὴν φύση καὶ τὶς συνέπειές της στὴ ζωὴ του. Κατανοοῦν τοὺς κινδύνους ἀπὸ τὴ διατάξα- ἔη τῆς ἴσορροπίας στὴ φύση, καθὼς καὶ ἀπὸ τὴν ἀνθρώπινη ἐπενέργεια πάνω σ' αὐτή.	Ἐνδεικτικὰ θέματα : Οὐράνια καὶ μετεωρολογικὰ φαινόμενα: ἐκλείψεις ἥλιου ἢ σελήνης, οὐράνιο τόξο κ.τ.δ. Γεωλογικὲς μεταβολές: σεισμοί, πλημμύρες, θύελλες, κατολισθήσεις Οἰκολογικὰ καὶ ἄλλα φαινόμενα καὶ γεγονότα: ρύπανση ἀτμόσφαιρας, θάλασσας (ψόφια ψάρια κ.ἄ.) περιοχῶν' σοβαρὲς ἀσθένειες κ.τ.δ. Σχετικοὶ μύθοι: ὁ Αἴολος, οἱ καταλυσμοί, ὁ Φαέθων, ὁ Ἐγκέλαδος.
G'. ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ		Πόλοι δραστηριοτήτων εἶναι οἱ καθιερωμένες γιὰ τὰ σχολεῖα θρησκευτικὲς γιορτὲς καὶ ἀργίες.
1. Θρησκευτικὲς γιορτὲς και ἔκδηλώσεις		Ίδιαιτερα : Χριστούγεννα καὶ Πρωτοχρονιά. Τῶν Τριῶν Ιεραρχῶν. Τῆς Ἀποκριᾶς καὶ τῆς Καθαρῆς Δευτέρας. Πασχαλινὲς γιορτές: Λαζάρου-Βαΐων, Μ.·Ἐβδομάδα Γιορτὲς 'Αγίων.
2. 'Εθνικὲς γιορτὲς και ἔκδηλώσεις	Δημιουργία ἀτμόσφαιρας θρησκευτικῆς βίωσης καὶ συνθηκῶν δημιουργικῆς συμμετοχῆς τῶν μαθητῶν σὲ σχετικὲς ἔκδηλώσεις. Πρώτη γνωριμία μὲ τὰ πρόσωπα καὶ τὰ γεγονότα τῆς ἔθνικῆς μας ἴστορίας. Μύηση στὶς λατρευτικὲς πράξεις τῆς ἔκκλησίας καὶ τὶς συνήθειες τοῦ λαοῦ μας.	Πόλοι δραστηριοτήτων εἶναι οἱ καθιερωμένες ἀπὸ τὴν πολιτεία ἔθνικὲς γιορτές. 28η Οκτωβρίου 1940. 25η Μαρτίου 1821
3. Τοπικὲς γιορτὲς και ἔκδηλώσεις (θρησκευτικὲς ἢ ἔθνικὲς)	Πρώτη γνωριμία μὲ τὰ ἴστορικὰ πρόσωπα ἀπὸ τὴ θρησκευτικὴ καὶ ἔθνικὴ ἴστορία τῆς ίδιαιτερης πατρίδας τοῦ μαθητῆ. 'Ενεργητικὴ συμμετοχὴ τῶν μαθητῶν στὶς κοινοτικὲς ἔκδηλώσεις καὶ ἀνάπτυξη κοινοτικοῦ πνεύματος. 'Εξοικείωση μὲ τὴν παράδοση καὶ τὰ ἥθη καὶ ἔθιμα τοῦ λαοῦ μας.	'Η γιορτὴ τῆς Σημαίας. 'Η γιορτὴ τοῦ Πολυτεχνείου (σχολικὴ γιορτή).
4. Κοινωνικές, πολιτιστικές και ἄλλες (κοινές) ἔκδηλώσεις	'Η δημιουργία συνθηκῶν προβληματισμοῦ πάνω σὲ κοινὰ θέματα ὑγείας ψυχαγωγίας, προόδου τῶν ἀνθρώπων, ἀγάπης καὶ κοινωνικῆς προσφορᾶς. 'Ενημέρωση γύρω ἀπὸ βασικὰ προβλήματα τοπικοῦ καὶ γενικότερου ἐνδιαφέροντος καὶ ἀνάπτυξη θετικῶν στάσεων.	'Επίκεντρα δραστηριοτήτων εἶναι ἐπέτειοι καὶ ἐκ δηλώσεις ἴστοτικοῦ καὶ θρησκευτικοῦ περιεχομένου ποὺ γίνονται στήν κοινότητα ἢ στήν περιοχὴ τοῦ σχολείου. 'Ενδεικτικὰ θέματα : 'Ο πολιούχος τῆς κοινότητας. Τοπικὰ πανηγύρια. 'Επέτειος ἴστορικων ἢ θρησκευτικῶν γεγονότων τῆς περιοχῆς - μνήμη πεσόντων, ἀγίων, περιφορὰ εἰκόνων, μνήμη ἡρώων κ.τ.δ. 'Ανέγερση μνημείου, ναοῦ κ.τ.δ.
		'Ενδεικτικὰ θέματα : 'Η 'Ημέρα τῆς 'Αποταμίευσης. 'Η Παγκόσμια 'Ημέρα 'Υγείας. 'Η 'Ημέρα τοῦ πρασίνου. 'Η Γιορτὴ τῆς Μητέρας καὶ τοῦ Πατέρα. 'Η 'Ημέρα τοῦ παιδιοῦ. 'Η 'Εβδομάδα Προλήψεως 'Ατυχημάτων. 'Έκδηλώσεις μὲ κοινωνικό, πολιτιστικό καὶ οἰκονομικό ἐπαγγελματικό χαρακτήρα π.χ. γιορτὴ τοῦ σταφιλιοῦ ἢ κρασιοῦ, ἀναχώρηση σφουγγαράδων κ.ἄ.

## Γ. ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

## I. ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Σκοπὸς τοῦ γλωσσικοῦ μαθήματος εἶναι νὰ βοηθήσει τὰ παιδιά νὰ οἰκειοποιηθοῦν, στὸ μέτρο τῶν δυνατοτήτων τους, τὸν ἔκφραστικὸ πλοῦτο καὶ τοὺς μηχανισμοὺς τῆς νεοελληνικῆς γλώσσας (δημοτικῆς) ὥστε νὰ διευκολυνθεῖ τόσο ἡ πνευματική τους συγκρότηση ὅσο καὶ ἡ ἀποτελεσματικὴ ἐπικοινωνία τους μὲ τὸ περιβάλλον.

Εἰδικότερα μὲ τὸ γλωσσικὸ μάθημα ἐπιδιώκεται :

Νὰ συνεχιστεῖ καὶ στὸ σχολεῖο ὁ προσχολικός, φυσικὸς τρόπος ἐκμάθησης τῆς γλώσσας.

Νὰ δραγματισθεῖ τὸ γλωσσικὸ ὑλικὸ ποὺ φέρουν μαζί τους τὰ παιδιὰ καὶ νὰ ἐμπλουτισθεῖ μὲ ὅ,τι εἶναι ἀπαραίτητο τόσο γιὰ τὶς ἀνάγκες τῆς καθημερινῆς ζωῆς ὅσο καὶ ἀπὸ γλωσσικὴ καὶ εὐρύτερα μορφωτικὴ ἀποψή.

Νὰ μάθουν τὰ παιδιὰ νὰ ἀκοῦν, νὰ ἐρωτοῦν, καὶ νὰ ἐκφράζονται μὲ εὐχέρεια καὶ φυσικότητα στὶς ποικίλες μορφὲς τῆς προφορικῆς ἐπικοινωνίας καὶ ίδιαιτερα στὴ συζήτηση.

Νὰ μάθουν νὰ διαβάζουν μὲ εὐχέρεια καὶ φυσικότητα καὶ νὰ κατανοοῦν αὐτὰ ποὺ διαβάζουν μεγαλόφωνα ἢ σιωπηρά.

Νὰ συλλάβουν, διαισθητικὰ στήν ἀρχὴ καὶ συστηματικότερα ἐπειτα, στὸ μέτρο πάντα ποὺ ἐπιτρέπουν οἱ ἀφαρετικὲς τους ίκανότητες, μέσα ἀπὸ τὸ πλῆθος τῶν συγκεκριμένων περιπτώσεων, τοὺς κανόνες ποὺ διέπουν τὴ λειτουργία τοῦ συστήματος τῆς γλώσσας, καὶ νὰ ἀσκηθοῦν νὰ τοὺς ἐφαρμόζουν στήν πράξη.

Νὰ ἀποκτήσουν τὴ δεξιότητα τῆς γραφῆς καὶ νὰ ἀσκηθοῦν προοδευτικὰ στὸ γραπτὸ λόγο, ὥστε νὰ ἐκφράζονται μὲ εὐχέρεια, σαφήνεια, πληρότητα καὶ δημιουργικότητα.

Νὰ ἐμπισθοῦν σὲ τεχνικὲς μελέτης καὶ αὐτοάσκησης, καὶ στὴ χρήση βοηθημάτων, ὅπως εἶναι τὸ ὄρθογραφικὸ λεξικὸ καὶ τὸ ἐγγειρίδιο γραμματικῆς.

Νὰ εὑαισθητοποιηθοῦν ἀπέναντι στὸ λογοτεχνικὰ κείμενα, ἔτοι ποὺ νὰ τὰ χαίρονται καὶ νὰ τὰ ἀγαπήσουν, γιὰ νὰ φτάσουν νὰ ἀποζητοῦν ἀπὸ μόνα τους τὴ συντροφιὰ τοῦ καλοῦ λοκοτεχνικοῦ βιβλίου.

## II. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΕΠΙΔΙΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΤΑΞΕΙΣ

### 1. ΑΚΡΟΑΣΗ :

- Ακρόαση μὲ τὸ παιδί ὡς ἀκροατή.
- Ακρόαση στὴ συζήτηση.

Τὰ παιδιά :

- Αποκτοῦν καλές συνήθειες ὡς ἀκροατές.
- Αναγνωρίζουν δμοιότητες καὶ διαφορές, ἡχητικές καὶ ἐννοιολογικές.
- Ακολουθοῦν προφορικές ὁδηγίες.
- Γράφουν μὲ ταχύτητα καὶ ἀκρίβεια κείμενο ποὺ τοὺς ὑπαγορεύεται.
- Κάνουν συσχετίσεις καὶ γενικεύσεις, συνάγουν συμπεράσματα, προβλέπουν ἀποτελέσματα.
- Αποτιμοῦν καὶ θέτουν σὲ κριτικὸ ἔλεγχο αὐτὰ ποὺ ἀκοῦν.
- Αναγνωρίζουν καὶ ἐρμηνεύουν διαθέσεις (συναισθήματα, χιοῦμορ) κ.τ.λ.
- Απολαμβάνουν τὴν αἰσθητικὰ καταξιωμένη ἔκφραση σὲ περιπτώσεις ἀπαγγελίας, ἀφήγησης, δραματοποίησης κ.τ.λ.

### 2. ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΚΦΡΑΣΗ :

- Ανακοίνωση, περιγραφή, ἀφήγηση κ.τ.λ.
- Διάλογος, συζήτηση, δραματοποίηση κ.τ.λ.

Τὰ παιδιά :

- Αρθρώνουν, προφέρουν καὶ τονίζουν σωστὰ.
- Έκφράζουν τὶς σκέψεις, τὶς ἐπιθυμίες καὶ τὰ αἰσθήματά τους μὲ σαφήνεια, φυσικότητα καὶ εὐγένεια.
- Συμμετέχουν ἐποικοδομητικά σὲ συζητήσεις.
- Περιγράφουν σκηνές, ἀπὸ τὴ φύση, ἔξιστοροῦν γεγονότα ἀπὸ τὴ ζωὴ καὶ τὴν ιστορία, ἀφηγοῦνται τὸ περιεχόμενό ἀναγνωσμάτων κ.τ.λ.
- Απαγγέλλουν μὲ ἔκφραστικότητα λογοτεχνικὰ κείμενα καὶ παίρουν μέρος σὲ δραματοποιήσεις καὶ θεατρικὲς παραστάσεις.

Τὰ παιδιά :

### 3. ΑΝΑΓΝΩΣΗ :

- Φωνάχτη ἀνάγνωση.
- Σιωπηρὴ ἀνάγνωση.
- Ανάγνωση πεζοῦ κειμένου.
- Ανάγνωση ποιητικοῦ κειμένου.
- Ανάγνωση ἄλλου ὑλικοῦ (λεξικῶν, καταλόγων, πινάκων περιεχομένων, χαρτῶν κ.λπ.).

- Κατακτοῦν τὸ βασικὸ μηχανισμὸ τῆς ἀνάγνωσης.
- Διαβάζουν φωναχτὸ μὲ ἀνεση καὶ ἔκφραστικότητα, ἔτσι ποὺ νὰ φαίνεται ὅτι μετέχει ὅλος ὁ πνευματικὸς καὶ συναισθηματικὸς τους κόσμος.
- Διαβάζουν σιωπηρὰ μὲ εὐχέρεια, προσήλωση καὶ στοχαστικότητα.
- Κατανοοῦν τὰ κείμενα ποὺ διαβάζουν, στὰ βασικὰ καὶ στὰ δευτερεύοντα σημεῖα τους.
- Αποτιμοῦν τὰ κείμενα ποὺ διαβάζουν, ἀπὸ τὴ ἀποψῆ τοῦ περιεχομένου καὶ τῆς μορφῆς.
- Απομνημονεύουν μὲ σωστὸ τρόπο μικρὰ κείμενα ποὺ χρειάζεται νὰ συγκρατήσουν στὴ μνήμη τους.
- Κάγουν χρήση πρόσθετων πηγῶν πληροφοριῶν (ἐγκυκλοπαιδειῶν, λεξικῶν, καταλόγων, πινάκων περιεχομένων κ.τ.λ.).
- Αναγνωρίζουν καὶ ἀποδίδουν μὲ τὸν προσφορότερο τρόπο κείμενα ἀπὸ διάφορα εἴδη τοῦ λόγου (πεζογραφία, ποίηση, θέατρο).
- Απολαμβάνουν τὰ καλογραμμένα κείμενα, κάνουν μία πρώτη γνωριμία μὲ τὴ νεόελληνικὴ λογοτεχνία καὶ γίνονται φίλοι τοῦ καλοῦ βιβλίου.

Τὰ παιδιά :

### 4. ΓΡΑΠΤΗ ΕΚΦΡΑΣΗ

- Ανακοίνωσεις, σημειώματα, ἐπιγραφὲς κ.τ.λ.
- Σημειώσεις, περιλήψεις, τηλεγραφήματα κ.τ.λ.
- Αλληλογραφία
- Αίτησεις, δηλώσεις, πρακτικὰ κ.τ.λ.
- Εὑρετήρια, κατάλογοι, πίνακες περιεχομένων κ.τ.λ.
- "Εκθεση (δημαρχὴ-ἀτομικὴ, ἐλεύθερη, καθοδηγημένη).

Χρησιμοποιοῦν σωστὰ τὰ γραπτὰ σύμβολα γιὰ τὴν ἀπόδοση τοῦ προφορικοῦ λόγου.

Γράφουν εὐανάγνωστα, γρήγορα καὶ ὀρθογραφημένα. Χρησιμοποιοῦν σωστὰ τὰ κεφάλαια καὶ τὴ στίξη καὶ διευθετοῦν τὸ κείμενο σὲ παραγράφους.

Γράφουν, ἀτομικὰ καὶ δημοδικά, λογικές προτάσεις, τὶς διευθετοῦν σὲ δρισμένη σειρὰ καὶ τὶς ὀργανώνουν σὲ εὐρύτερες συνθέσεις μὲ βάση ἓνα σκοπὸ καὶ ἕνα σχέδιο.

Χρησιμοποιοῦν τὶς αἰσθήσεις, τὴ λογικὴ καὶ τὴ φαντασία, γιὰ νὰ γράφουν παραστατικὰ αὐτὰ ποὺ ἔχουν νὰ ποῦν.

• Ασκοῦν κριτικὸ ἔλεγχο σ' αὐτὰ ποὺ γράφουν, βῆμα πρὸς βῆμα καὶ μετὰ τὴν διλογία τοῦ γραπτοῦ. Βγάζουν σημειώσεις, περιλήψεις καὶ διαγράμματα.

• Ασκοῦνται στὴ δημιουργικὴ γραπτὴ ἔκφραση (ἡμερολόγιο, σημειώματα, εὐχετήρια, ἀνακοίνωσεις, περιγραφές, ίστορίες, βιογραφίες, ἐφημερίδα, θέατρο κ.τ.λ.).

Χρησιμοποιοῦν τὴ γλώσσα στὴν καθιερωμένη τῆς μορφῆς, σύμφωνα μὲ τὰ πρότυπα τῆς γραμματικῆς καὶ τοῦ συντακτικοῦ καὶ ἀνάλογα μὲ τὶς ἀπαιτήσεις τοῦ συγκεκριμένου κάθε φορὰ εἰδούς λόγου.

Τὰ παιδιά :

### 5. ΛΕΞΙΑΛΟΓΙΟ.

- Εννοιολογικὸ λεξιλόγιο.
- Ορθογραφικὸ λεξιλόγιο.

• Αποσαφηνίζουν καὶ σταθεροποιοῦν τὸ λεξιλόγιο τῆς προσχολικῆς τους ἡλικίας.

• Εμπλουτίζουν τὸ λεξιλόγιό τους μὲ λέξεις καὶ ἔκφρασεις ἐννοιολογικὰ ἀπαραίτητες γιὰ τὶς ἀνάγκες τῆς καθημερινῆς ἐπικοινωνίας καὶ γιὰ τὴ γλωσσικὴ καὶ τὴν εὐρύτερη πνευματικὴ τους καλλιέργεια.

Ταυτίζουν τὴν ἀκουστικὴ μὲ τὴν ὀπτικὴ εἰκόνα τῶν λέξεων.

• Ομαδοποιοῦν τὶς λέξεις μὲ βάση σημασιολογικές συνδέσεις (συνώνυμα, ἀντίθετα, δημώνυμα, ταυτόσημα, παράγωγα, μέρη τοῦ λόγου, οἰκογένειες λέξεων, δημοτικάτληκτες λέξεις κ.τ.λ.).

Κατατίζουν ἀλφαβητικὰ λεξιλόγια, γενικὰ καὶ εἰδικά.

## 6. ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ :

Σύνταξη.  
Σημασιολογία  
Φωνολογία  
Μορφολογία

Κάνουν χρήση λέξικων (όρθιογραφικών, έρμηνευτικών, έτυμολογικών, εἰδικῶν). Χρησιμοποιούν βασικές λέξεις στὸν προφορικὸ καὶ τὸ γραπτό τους λόγο.

Τὰ παιδιά :

Σπουδάζουν τὴ δομὴ καὶ τὴ λειτουργία τῆς πρότασης στὶς διάφορες μορφὲς καὶ τοὺς μετασχηματισμοὺς τῆς.

’Ασκοῦνται στὴ χρήση τῶν σημείων στίξης γιὰ τὴ σωστὴ σήμανση τῶν προτάσεων.

Σπουδάζουν τὰ μέρη τοῦ λόγου σὲ συσχετισμὸ μὲ τὸ λειτουργικό τους ρόλο μέσα στὴν πρόταση.

Συλλαμβάνουν τὴ σημασία τῶν λέξεων μὲ ὅλους τοὺς δυνατοὺς τρόπους (σύνδεση τῶν λέξεων μὲ τὰ πράγματα, συγκριτικὴ συσχέτιση συνώνυμων καὶ ἀντίθετων, παραγωγὴ καὶ σύνθεση, καταληκτικὲς ἐνδείξεις, κυριολεκτικὴ καὶ μεταφορικὴ χρήση, συμφραζόμενα κ.τ.λ.).

’Ασκοῦνται στὴν ὄρθιογραφία λέξεων μὲ βάση τοὺς κανόνες ποὺ διέπουν τὸ θεματικὸ καὶ τὸ καταληκτικὸ τους μέρος.

’Αναγνωρίζουν, συνθέτουν καὶ σπουδάζουν εύρυτερα σύνολα λέξεων.

’Αποκτοῦν γνήσιο γλωσσικὸ αἰσθῆμα μὲ τὴ χρήση τῆς καθιερωμένης γλώσσας κατὰ τὰ πρότυπα ποὺ πρέπει νὰ ἔνσαρκώνει ὁ προφορικὸς λόγος τοῦ δασκάλου καὶ τὰ σχολικὰ βιβλία.

## III. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΤΑΞΕΙΣ

Τὸ γλωσσικὸ μάθημα ἀντιμετωπίζεται στὴν σφαιρικότητά του, κατὰ τρόπο δηλαδὴ ὥστε ὅλες οἱ διδακτικὲς ἐνέργειες, συγκλίνοντας, νὰ προάγουν τὴν ἕκανότητα γιὰ κατανόηση καὶ ἔκφραση, ποὺ εἶναι οἱ δύο ὅξεοντας στὴ διαδικασία τῆς ἐπικοινωνίας. Οἱ περιοχὲς τοῦ μαθήματος δὲν ἔχουν χρονικὴ ἀντοτέλεια, δὲν ἔχουν διαδικασίαν τὴν ἀντίθετην, καθεμιὰ χωριστὰ ἀπὸ τὴν ἄλλη. Στοιχεῖα ἀπὸ ὅλες ἑντάσσονται καὶ ἔξισσοροποῦνται μέσα στὶς ἡμερήσιες διδακτικὲς ἐνότητες, μὲ ἔμφαση κάθε φορὰ σὲ δρισμένο τομέα (ἢ τομεῖς) τοῦ μαθήματος, κατὰ τὶς συγκεκριμένες ἀνάγκες τῆς διδασκαλίας.

Στὸ ἐπίκεντρο τῆς γλωσσικῆς διδασκαλίας βρίσκεται ὁ ἀπαρτισμένος λόγος, μὲ μικρότερη φυσικὴ μονάδα του τὴν πρόταση. Αὐτὸς θὰ εἶναι ἀφετηρία, σημεῖο ἀναφορᾶς καὶ κατάληξη τῆς διδασκαλίας.

’Η ὅλη διατάσσεται κοχλιωτὰ καὶ αὐτὸς ἔχει πακούει ὅτι κάθε νέα γλωσσικὴ ἐνότητα οἰκοδομεῖται ἐπάνω στὶς βάσεις τῶν προηγούμενων.

’Η γλωσσικὴ διδασκαλία μεθοδεύεται ἔτσι ὥστε ὁ μαθητὴς νὰ μαθαίνει καὶ νὰ ἀσκεῖται κάνοντας ὅσο τὸ δυνατὸ λιγότερα λάθη. ’Απαραίτητος δρός εἶναι κάθε διδακτικὴ ἐνότητα νὰ μὴν περιέχει ἄλλες δυσκολίες ἔξω ἀπὸ ὅσες προβλέπονται στὸ γλωσσικὸ φαινόμενο ποὺ εἰσάγεται γιὰ πρώτη φορά. ’Ο ἴδιος ὁ μαθητὴς ἐπίσης συμμετέχει στὴ διόρθωση τῶν λαθῶν, μὲ τὴν ὅποια ὀλοκληρώνεται τὸ μάθημα τῆς ἡμέρας.

”Ο, τι διδάσκεται πρέπει μὲ τὴν ἀσκησην καὶ τὴν ἐπανάληψη νὰ καταλήγει σὲ δεξιότητες, ποὺ θὰ ἔχουν τὴν ἐφαρμογή τους στὴ γλωσσικὴ συμπεριφορὰ τῶν παιδιῶν.

Γιὰ τὴ γλωσσικὴ διδασκαλία θὰ χρησιμοποιηθοῦν δύο βασικὰ βοηθήματα : Τὸ Βιβλίο γλωσσικῆς διδασκαλίας «Η γλώσσα μου» καὶ τὸ ’Ανθολόγιο.

”Η γλώσσα μου» εἶναι τὸ βασικὸ βιβλίο σπουδῆς τῆς νεοελληνικῆς γλώσσας. Περιέχει σύντομα κείμενα, ποὺ ἀντιπροσωπεύουν δλες τὶς δυνατές χρήσεις τοῦ λόγου καὶ παράλληλα ἐνσωματώουν ἀβίαστα τὰ στοιχεῖα τῆς γλώσσας ποὺ πρόκειται νὰ διδαχθοῦν. Τὰ κείμενα συνοδεύονται ἀπὸ εἰσαγωγικὲς παρατηρήσεις καὶ ἀσκήσεις ποικίλης γλωσσικῆς ἐπεξεργασίας.

Τὸ ’Ανθολόγιο περιέχει κείμενα τῆς νεοελληνικῆς λογοτεχνίας καὶ στόχος του εἶναι νὰ φέρει τὰ παιδικὰ κοντὰ στὸ καλὸ λογοτεχνικὸ βιβλίο καὶ νὰ τὰ κάμει νὰ τὸ χαροῦν καὶ νὰ τὸ ἀγαπήσουν.

## IV. ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ

### ΤΑΞΕΙΣ Α' ΚΑΙ Β' ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

#### ΕΝΟΤΗΤΕΣ

1. ’Ανακοινώσεις, ἀφηγήσεις,  
περιγραφὲς κ.τ.λ.

’Αναφέρονται σ’ ἔνα εύρυ φάσμα  
περιγραφικῶν καὶ ἀφηγηματικῶν χρήσεων  
τοῦ προφορικοῦ λόγου ἀπὸ ἔναν ὄμιλητή:  
ἄμεσες ἐντυπώσεις, προσωπικὲς  
ἐμπειρίες, παραμύθια καὶ ἴστορίες κ.τ.λ.

’Ως ὄμιλητὲς τὰ παιδιά :

’Έκφράζουν τὶς ἐντυπώσεις, τὶς σκέψεις, τὶς ἐπιθυμίες καὶ τὰ αἰσθήματά τους μὲ σαφήνεια, φυσικότητα καὶ εύγένεια.

’Αρθρώνουν, προφέρουν καὶ τονίζουν σωστά.

’Ως ἀκροατές :

Παρακολουθοῦν τὸν ὄμιλητη σιωπῆρά, μὲ προσοχὴ καὶ εὐγενικὴ προσήλωση.  
’Αντιλαμβάνονται καὶ κατανοοῦν αὐτὰ ποὺ ἀκοῦνε.

Συγκρατοῦν τὰ βασικὰ σημεῖα τῆς ἀνακοίνωσης.

Σχολιάζουν στὸ τέλος μὲ ἐποικοδομητικὴ διάθεση αὐτὰ ποὺ ἀκοῦνε.

Καὶ ὡς ἀκροατές καὶ ὡς ὄμιλητές :

’Αποσαφηνίζουν τὸ λεξιλόγιο τους καὶ τὸ ἐμπλούτιζουν μὲ νέες λέξεις.

Χρησιμοποιοῦν καθιερωμένους βασικοὺς ἔκφραστικοὺς τρόπους.

Τὰ παιδιὰ χρησιμοποιοῦν λεπτοὺς ἔκφραστικοὺς τρόπους ποὺ κάνουν ἐποικοδομητικὴ τὴ συνεννόηση καὶ εὐχάριστη τὴ συμβίωση τῶν ἀνθρώπων.  
Δίνουν σωστά, δταν τοὺς ζητοῦνται, καὶ ζητοῦν σωστά, δταν χρειάζονται, πληροφορίες σὲ διάφορες περιστάσεις τῆς ζωῆς.

’Εμπεδώνουν χρήσεις τοῦ λόγου ποὺ προσιδιάζουν σὲ διάφορες περιστάσεις τῆς καθημερινῆς ζωῆς.

’Αποσαφηνίζουν τὸ λεξιλόγιο τους καὶ τὸ ἐμπλούτιζουν μὲ νέες λέξεις.

2. Διαλογικὲς μορφὲς ἐπικοινωνίας.

’Αναφέρονται σὲ διάφορες περιστάσεις  
καθημερινῆς ἐπικοινωνίας, δταν εἶναι :  
Χαιρετισμοί, εύχεις, συστάσεις, χρήση  
τηλεφώνου, διευθύνσεις, συγκοινωνίες,  
ἀγορὰ κ.τ.λ.

## 3. Συζήτηση

Καλύπτει όλο τὸ φάσμα τῆς προβληματικῆς τῶν παιδιῶν καὶ τῆς σχολικῆς ἔργασίας καὶ εἶναι ἀπὸ τὰ ἀποτελεσματικότερα μέσα προσπέλασης τῶν θεμάτων.

Τὰ παιδιὰ παρακολουθοῦν τὸ συνομιλητὴ τοὺς μὲ προσοχὴ καὶ εὐγενικὴ προσήλωση.

Συγκρατοῦν τὰ βασικὰ σημεῖα τῆς συζήτησης.

Παίρνουν τὸ λόγο ὅταν ἔρθει ἡ σειρά τους.

Δὲν ξεφεύγουν ἀπὸ τὸ θέμα τῆς συζήτησης.

‘Αποφεύγουν τὶς ἀσημαντολογίες καὶ τὶς μακρηγορίες.

Δέχονται τὶς παρατηρήσεις, τὶς ὑποδείξεις καὶ τὴν αριτικὴ τῶν ἄλλων καὶ ἀποφεύγουν τὴ δημιουργία τεταμένων καταστάσεων.

Διαλέγονται μὲ εὐγένεια καὶ ἐποικοδομητικὴ διάθεση, μὲ στόχο τὴν προώθηση τοῦ θέματος ποὺ σύζητεται καὶ ὅχι τὴν δημιουργία ἐντυπώσεων.

Τὰ παιδιὰ οἰκειώνονται τοὺς ἐκφραστικοὺς τρόπους καὶ τὸ λεξιλόγιο, ποὺ χρησιμοποιοῦνται σὲ διάφορες περιστάσεις τῆς ζωῆς.

Ζωντανεύουν προφορικὰ τὸ περιεχόμενο καὶ ἐμπεδώνουν ἔτσι τὸν ἐκφραστικὸ πλοῦτο πρόσφορων ἀναγνωσμάτων.

‘Αποδίδουν ποιήματα μὲ ποικίλες μορφὲς χορικῆς ἀπαγγελίας, πράγμα ποὺ τοὺς κάνει οἰκειότερη τὴ ρυθμικὴ ποιητικὴ ἐκφραση.

## ΓΡΑΠΤΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

## ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΓΡΑΦΗ

## 1. Προαναγνωστικὲς δραστηριότητες

Τὰ παιδιὰ ἐπικοινωνοῦν μὲ εἰκονογραφικὲς ἀναπαραστάσεις καὶ σηματοδοτήσεις τῆς πραγματικότητας, οἱ ὅποιες λειτουργοῦν ὡς ἐνδιέμεση φάση γιὰ τὸ πέρασμα στὰ γραπτὰ γλωσσικὰ σύμβολα.

Μὲ ἐρέθισμα δείγματα ἀπὸ τὰ κυριότερα μέσα γραπτῆς ἐπικοινωνίας ἀρχίζουν νὰ συνειδητοποιοῦν τὴ σύνδεση ἀνάμεσα στὴν προφορικὴ καὶ τὴ γραπτὴ γλώσσα καὶ μαζὶ τὴν ἀνάγκη καὶ τὴν χρησιμότητα τῆς τελευταίας.

Συνδέουν γραπτὲς λέξεις μὲ τὶς ἀντίστοιχές τους προφορικές, στὴν ἀρχὴ μὲ τὴ μεσολάβηση ἀντικειμένων καὶ εἰκόνων ἀντικειμένων.

Διαβάζουν κατὰ συμπερασμὸ ἀπλές προτάσεις, ἀντικρίζοντάς τες ὡς σύνθεση διακεριμένων λέξεων.

‘Εξοικειώνονται μὲ τὴ χρήση βιβλίων, τετραδίων καὶ γραφικῆς ίλης.

Παίρνουν σωστὴ στάση ὅταν γράφουν, υρατοῦν σωστὰ τὸ μολύβι’ καὶ σύρουν γραμμὲς καὶ σχήματα σύμφωνα μὲ προαναγνωστικὰ ὑποδείγματα.

‘Αναλύουν ἡχητικὰ προτάσεις σὲ λέξεις, λέξεις σὲ συλλαβές καὶ συλλαβής σὲ φθόγγους, καὶ τὰ ταυτίζουν μὲ τὰ ἀντίστοιχα γραπτά τους σύμβολα.

Συλλαμβάνουν καὶ χρησιμοποιοῦν τὸ βασικὸ μηχανισμὸ τῆς ἀνάγνωσης, ποὺ στηρίζεται στὴ σύνθεση φθόγγων καὶ γραμμάτων.

Χρησιμοποιοῦν τὰ σωστὰ σύμβολα γιὰ τὴ γραπτὴ ἀπόδοση τῶν φθόγγων, τῶν συλλαβῶν καὶ τῶν λέξεων.

Διαβάζουν μὲ φυσικότητα μικρὰ λεκτικὰ σύνολα καὶ μεμονωμένες λέξεις καὶ καταλαβαίνουν αὐτὰ ποὺ διαβάζουν.

‘Απομιμοῦνται, χωρὶς πίεση, τὸ τύπο τῶν γραμμάτων τοῦ ἀλφαριθματικοῦ τους, βασικὰ κοινὸ γιὰ τὰ βιβλία γλωσσικῆς διδασκαλίας ὅλων τῶν τάξεων, καὶ τὴν τεχνικὴ γραφῆς τῆς δασκάλας τούς, κοινὴ ἐπίσης γιὰ δλα τὰ σχολεῖα.

Διαβάζουν μὲ ἀνέση καὶ σχετικὴ ταχύτητα, φωναγχτὰ καὶ σιωπηρά, μικρὰ λεκτικὰ σύνολα καὶ καταλαβαίνουν αὐτὰ ποὺ διαβάζουν.

‘Αποδίδουν σωστὰ τὴν ἐνδείξη τόνου στὶς λέξεις, τὴν ἔμφαση τόνου στὶς προτάσεις καὶ τὰ βασικὰ σημεῖα στίξης.

Διαβάζουν μεγαλόφωνα καὶ ἐκφραστικὰ (α) γιὰ νὰ ἔχουν ταυτόχρονη καὶ ξεκάθαρη ὀπτικοακουστικὴ ἀντίληψη τῶν λέξεων, καὶ (β) γιὰ νὰ ἀνακοινώσουν ἔνα κείμενο σὲ ἄλλους.

Διαβάζουν σιωπηρὰ μὲ προσήλωση καὶ στοχαστικότητα (α) γιὰ νὰ ἀντλήσουν καὶ νὰ χρησιμοποιήσουν πληροφορίες καὶ (β) γιὰ προσωπικὴ τους εὐχαρίστηση.

‘Αντιγράφουν πιστά, εὐανάγνωστα καὶ μὲ σχετικὴ ταχύτητα, τηρώντας κανονικὲς ὀποστάσεις ἀνάμεσα στὰ γράμματα καὶ ἀνάμεσα στὶς λέξεις.

Γράφουν εὐανάγνωστα καὶ μὲ σχετικὴ ταχύτητα μικρὲς προτάσεις ποὺ τοὺς ὑπαγορεύονται καὶ ἀποδίδουν σωστὰ τὶς προφορικές ἐνδείξεις στίξης.

‘Απομημονεύουν μὲ σωστὸ τρόπο μικρὰ ἔμμετρα κείμενα γιὰ ἀπαγγελία, μικροὺς ρόλους γιὰ δραματοποίηση καὶ μικρὰ λεκτικὰ σύνολα ποὺ διευκολύνουν τὴ μάθηση.

‘Εξοικειώνονται μὲ τὶς προσεγγίσεις καὶ τοὺς ἐκφραστικοὺς τρόπους ποὺ χρησιμοποιοῦνται σὲ κείμενα ποὺ ἀντιπροσωπεύουν ποικίλες χρήσεις τοῦ λόγου. Διαπιστώνουν ὃν ἔνα κείμενο εἶναι ἔμμετρο ἢ πεζό, διαλογικὸ ἢ περιγραφικό, εἰκονογραφημένο ἢ ὅχι κ.τ.λ.

‘Αρχίζουν νὰ διακρίνουν τὴ γυμνὴ ἀπὸ τὴν ἐμπλουτισμένη περιγραφή, τὸ οὐδέτερο ἀπὸ τὸ συνάισθηματικὸ καὶ χιουμοριστικὸ γράψιμο, τὸ πραγματικὸ ἀπὸ τὸ ἔξωπραγματικὸ περιεχόμενο, τὰ γεγονότα ἀπὸ τὶς γνῶμες.

Διαπιστώνουν ὃν ἔνα κείμενο ἔχει ἀνακρίβειες ἢ ἀνακοινώθησες.

‘Εντοπίζουν σὲ χειρόγραφα κείμενα λάθη συντακτικά, λεκτικά, δρθογραφικά κ.τ.λ.

‘Αποσαφηνίζουν, ἐμπλουτίζουν καὶ σταθεροποιοῦν τὸ σχετικὸ λεξιλόγιο.

Γράφουν δρθογραφημένα τὶς σχετικὲς λέξεις, τοὺς βασικοὺς λεξιλογίους.

## 2. Εἰσαγωγὴ στὸ βασικὸ μηχανισμὸ τῆς ἀνάγνωσης καὶ γραφῆς.

## 3. Όλοκλήρωση καὶ ἑδραίωση τοῦ βασικοῦ μηχανικοῦ ἀνάγνωσης καὶ γραφῆς.

4. Γνωριμία μὲ ἀπλὰ κείμενα διαφορετικῆς γλωσσικῆς πειθαρχίας.  
(Διάλογοι ἀπὸ τὴν καθημερινὴ ζωὴ, περιγραφὲς ἀντικειμένων καὶ καταστάσεων ἀπὸ τὴ φύση καὶ τὴ ζωὴ, περιγραφὲς γεγονότων, περιγραφὲς ἀποδεικτικῆς διαδικασίας, λογοτεχνικὰ κείμενα: πεζογράφηματα καὶ ποιήματα, λαϊκὰ καὶ ἔντεχνα).

5. Χρήση τοῦ ἀναγνωστικοῦ καὶ ἄλλων βοηθητικῶν βιβλίων καὶ πηγῶν.

Ἐπισημαίνουν τὸ συγγραφέα καὶ τὸν τίτλο τῶν βιβλίων.

Ἐθίζονται στὴ χρήση τοῦ πίνακα τῶν περιεχομένων.

Εἰσάγονται στὴ χρήση ἀλφαβητικῶν λεξιλογίων, ἀπλῶν λεξικῶν καὶ παιδικῶν ἔγκυκλοπαιδειῶν.

### ΓΡΑΠΤΗ ΕΚΦΡΑΣΗ

1. Ἐλεύθερη ἔκφραση

Τὰ παιδιὰ ἵκανοποιοῦν τὴν ἐπιθυμία τους γιὰ αὐτοέκφραση, ἀνακοίνωση καὶ ἀποδοχὴ.

Διαπιστώσουν ὅτι ἐκτὸς ἀπὸ τὸν προφορικὸ ὑπάρχει καὶ ὁ γραπτὸς τρόπος ἔκφρασῆς καὶ ὅτι μπορεῖ νὰ τὸν χρησιμοποιοῦν μὲ τὴν ἴδια ἐλευθερία.

Γράφουν καὶ ἀνακοινώνουν (διαβάζοντάς τα ἢ δίνοντάς τα στοὺς ἄλλους νὰ τὰ διαβάσουν ἢ κοιλώντάς τα στὸ χῶρο τῶν ἀνακοινώσεών) μικρὰ λεκτικὰ σύνολα γύρω ἀπὸ πράγματα ποὺ τὰ ἐνδιαφέρουν (εὐχές, μηνύματα, παρατηρήσεις κ.τ.λ.). Ὑπαγορεύουν στὴ δασκάλα, σὲ ἀτομικὴ ἢ ὅμαδικὴ βάση, τὶς ἐντυπώσεις τους ἀπὸ κάτι ποὺ παρατήρησαν ἢ ἔζησαν.

Γράφουν τὰ ἴδια, σὲ ἀτομικὴ ἢ ὅμαδικὴ βάση, καὶ ἀνακοινώνουν στοὺς ἄλλους μικρὰ κείμενα μὲ τὶς ἐντυπώσεις τους ἀπὸ τὸν κόσμο τῶν ἐμπειριῶν τους.

2. Καθοδηγημένη ἔκφραση.

Τὰ παιδιὰ παρατηροῦν μὲ προσοχὴ τὸν κόσμο ποὺ τὰ περιβάλλει καὶ περιγράφουν πιστὰ αὐτὰ ποὺ παρατηροῦν.

Διαπιστώνουν ὅτι αὐτὰ ποὺ ἀνακοινώνουν, γιὰ νὰ ἔχουν ἐνδιαφέρον γιὰ τοὺς ἄλλους χρειάζεται νὰ τὰ ἀποδίδουν μὲ παραστατικὸ τρόπο.

Εύκισθητοποιοῦνται ἀπέναντι στὸ ἀντικείμενό τους καὶ χρησιμοποιοῦν ὅσο τὸ δυνατὸν περισσότερες αἰσθήσεις (ὄραση, ἀκοὴ κ.τ.λ., μυϊκὴ αἰσθηση) τόσο κατὰ τὴν προσέγγισή του ὅσο καὶ κατὰ τὴ γραπτὴ του ἔξεικόνιση.

Ἐμπλέκουν καὶ τὸν ἑαυτὸν τοὺς σ' αὐτὰ ποὺ περιγράφουν ἢ ἔξιστοροῦν, εἴτε μὲ τὴν ἀμεσὴ ἀνάμιξή τους στὰ δρώμενα εἴτε μὲ τὸ σχολιασμὸ καὶ τὴ συναισθηματικὴ τους κάλυψη.

Ἀνακαλύπτουν καὶ χρησιμοποιοῦν φραστικοὺς τρόπους ποὺ ζωντανεύουν τὸ κείμενο, ὅπως εἰναι : ἡ παρομοίωση χρωμάτων, ἡ ἀπομίμηση ἥχων, ἡ ἀναφώνηση, ἡ αὐτοερώτηση ἢ ἡ ἐρώτηση στὸν ἀναγνώστη κ.τ.λ.).

Σχολιάζουν ἐποικοδομητικὰ τὶς γραπτὲς δημιουργίες τῶν συμμαθητῶν τους, ἐπισημαίνοντας κυρίως τὰ καλά τους σημεῖα.

Διαπιστώνουν ὅτι ἐπικοινωνοῦν καλύτερα μὲ τοὺς ἄλλους ὅταν, σ' αὐτὰ ποὺ γράφουν, χρησιμοποιοῦν τὶς κατάλληλες λέξεις, καὶ τὶς χρησιμοποιοῦν στὸ σωστὸ τύπο καὶ στὴ σωστὴ τους θέση (ὅταν δηλ. τὰ γραπτά τους εἰναι σωστὰ ἀπὸ γραμματικὴ καὶ συντακτικὴ ἀποψη).

Τελειοποιοῦνται στὴ σωστὴ ἔκφραση καὶ μὲ πιὸ μεθοδευμένες γραπτὲς ἐργασίες.

### ΤΑΞΗ Α'

#### ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ

(Σύνταξη, σημασιολογία, φωνολογία, μορφολογία)

1. Βασικὲς μορφὲς προτάσεων:

‘Τηλεοποιείμενο-Ρῆμα (ΤΡ),

‘Τηλεοποιείμενο-Ρῆμα-Αντικείμενο (ΤΡΑ),

‘Τηλεοποιείμενο-Ρῆμα-Κατηγορούμενο (ΤΡΚ)

Οἱ μαθητές :

Ἐξοικειώνονται, πρῶτα προφορικὰ καὶ ἀργότερα γραπτά, μὲ βασικὲς μορφὲς προτάσεως ΤΡ, ΤΡΑ ΤΡΚ (κρίσης, ἐπιθυμίας, ἐπιφωνηματικές, ἐρωτηματικές, ἀρνητικές).

Διαχρίνουν καταφατικὲς προτάσεις κρίσης καὶ τὶς μετατρέπουν σὲ ἐρωτηματικὲς ἢ ἀρνητικὲς καὶ τὸ ἀντίστροφο.

Κάνουν διάκριση ἀνάμεσα σὲ φθόγγους καὶ γράμματα.

Αναλύουν τὶς λέξεις σὲ συλλαβὲς καὶ γράμματα καὶ τὶς ἀνασυνθέτουν.

Αναγνωρίζουν καὶ χρησιμοποιοῦν σωστὰ στὴν ἀνάγνωση καὶ τὴ γραφὴ τὰ γράμματα τοῦ ἀλφαριθμοῦ.

Αναγνωρίζουν καὶ χρησιμοποιοῦν σωστὰ στὴν ἀνάγνωση καὶ τὴ γραφὴ τὰ δίψηφα, τοὺς συνδυασμούς, τοὺς διφθόγγους καὶ τὰ συμπλέγματα.

Διαχρίνουν καὶ γράφουν μὲ κεφαλαῖο τὸ πρῶτο γράμμα στὴν ἀρχὴ μιᾶς περιόδου, τὸ ὀνοματεπώνυμο καὶ τὶς διευθύνσεις τους, τὰ ὀνόματα τῶν ἡμερῶν τῆς ἐβδομάδας, τῶν μηνῶν καὶ τῶν μεγάλων ἔορτῶν καθὼς καὶ τὰ κύρια ὀνόματα τῆς ἀναγνωστικῆς ὅλης.

Χρησιμοποιοῦν τὴν τελεία καὶ τὸ ἐρωτηματικὸ κατὰ τὴν ἀνάγνωση καὶ τὴν γραφή.

Χρησιμοποιοῦν τὸ θαυμαστικὸ καὶ τὸ κόρμα κατὰ τὴν ἀνάγνωση.

Τοποθετοῦν τὸν τόνο στὴ σωστὴ του θέση.

Αναγνωρίζουν καὶ γρηγορικοῦσιν τὰ δικτυωτικὰ κατὰ τὴν ἀνάγνωση καὶ τὴ γραφή.

3. Σημεῖα στίξης.

4. ‘Ο τόνος

5. ’Ορθογραφικὰ σημεῖα :  
τὰ διαλυτικὰ καὶ ἡ ἀπόστροφα.

6. Βασικές προτάσεις. Τὰ μέρη τους.

Διαβάζουν σωστά λέξεις πού ἔπαθαν ἔκθλιψη, ἀποκοπή ή ἀφαίρεση μαζί, μ' ἐκεῖνες πού ἔπονται ἢ προηγοῦνται (τ' ἄστρα, ἀπὸ τὸ χωριό, μοῦ φερεῖ).

7. Ἡ προσωπικὴ ἀντωνυμία.

'Αναλύουν βασικούς τύπους προτάσεων μὲ βάση ἔρωτήσεις τοῦ τύπου «ποιός», «τί κάνει;», «τι εἶναι;», «τὶ παθαίνει;», «τί;», ἢ «ποιόν;».

8. Τὸ οὐσιαστικὸν καὶ τὸ ἄρθρο.

Κατανοοῦν τὴν πρότασην ὡς σύνθεση λέξεων σὲ δρισμένη σειρά (ὄχι ὁπωσδήποτε μία) γιὰ τὴν ἔκφραση ἐνὸς νοήματος.

'Εξυπονοῦν τὸ ὑποκείμενο, ὅταν δὲν ἀναφέρεται, ἀπὸ τὴν κατάληξη τοῦ ρήματος.

9. Ρήματα πρώτης συζυγίας στὸν

Χρησιμοποιοῦν τὴν προσωπικὴ ἀντωνυμία ὡς ὑποκείμενο.

ἐνεστώτα, τὸν ἀδρίστο καὶ τὸν μέλλοντα στιγματίο τῆς δριστικῆς.

Γράφουν ὁρθογραφημένα τοὺς δυνατοὺς τύπους τῆς προσωπικῆς ἀντωνυμίας.

10. Τὸ συνδετικὸν εἶμαι. Τὸ οὐσιαστικὸν καὶ τὸ ἐπίθετο ὡς κατηγορούμενα.

Χρησιμοποιοῦν τὸ οὐσιαστικὸν (μαζὶ μὲ τὸ ἄρθρο) ὡς ὑποκείμενο, ἀντικείμενο καὶ κατηγορούμενο.

Διακρίνουν νοήματα καὶ ὁρθογραφικὰ τὰ κύρια ἀπὸ τὰ κοινὰ οὐσιαστικὰ (βλέπε καὶ ἐνότητα 2).

Διακρίνουν καὶ χρησιμοποιοῦν : (1) δεξύτονα ισοσύλλαβα οὐσιαστικὰ (μαζὶ μὲ τὸ ἄρθρο) στὴν ὀνομαστικὴν καὶ αἰτιατικὴν ἐνικοῦ καὶ πληθυντικοῦ: ὁ γεωργός, οἱ γεωργοί, τὸ γεωργό, τοὺς γεωργούς, ὁ μαθητής, ἡ αὐλή, ἡ ποδιά, τὸ βουνό, τὸ παιδί. (2) παροξύτονα ἀρσενικὰ σὲ -ος καὶ οὐδέτερα σὲ -ο-, ὅπως ὁ λύκος, ὁ θεῖος, τὸ δῶρο, τὸ δέντρο.

Μετατρέπουν βασικές προτάσεις τῶν τύπων ΓΡ, ΓΡΑ ἀπὸ τὸν ἑνικὸν στὸν πληθυντικό.

Κατανοοῦν τὸ ρόλο τοῦ ρήματος στὴν ἀπλὴ πρόταση.

Χρησιμοποιοῦν συχνόχρηστα ἐνεργητικὰ ρήματα τῆς πρώτης συζυγίας στὸν ἐνεστώτα τῆς δριστικῆς καὶ γράφουν ὁρθογραφημένα τὶς καταλήξεις.

Διακρίνουν χονδρικὰ τὸ χρόνο τῶν ρημάτων.

Μετατρέπουν ἐνεστωτικὲς προτάσεις σὲ προτάσεις παρελθοντικοῦ καὶ μελλοντικοῦ χρόνου (κυρίως ἀδρίστου καὶ στιγματίου μέλλοντα). Ὁρθογραφοῦν τὸ ε στὶς καταλήξεις τῶν παρελθοντικῶν χρόνων τῶν ἐνεργητικῶν ρημάτων.

Χρησιμοποιοῦν τὸ ἔχω ὡς κύριο ρῆμα στὸν παρατατικό.

Χρησιμοποιοῦν ἀπλές προτάσεις μὲ περιφραστικὸν κατηγόρημα (ΥΡΚ) καὶ τὶ συνδετικὸν ρῆμα εἶμαι στὸν ἐνεστώτα καὶ παρατατικὸν τῆς δριστικῆς.

Χρησιμοποιοῦν ὡς κατηγορούμενα: α) οὐσιαστικά, β) ἐπίθετα πού φανερώνον χρῶμα, ὕλη καὶ ἄλλες αἰσθητές ίδιότητες τῶν οὐσιαστικῶν.

Ἀναγνωρίζουν τὴν συμφωνία ὑποκειμένου καὶ ἐπιθέτου ὡς κατηγορουμένην στὸ γένος, τὸν ἀριθμὸν καὶ τὴν πτώση.

Συσχετίζουν (ὅπου ὑπάρχει ἀντιστοιχία) τὶς καταλήξεις τῶν ἐπιθέτων ; ε τὶς καταλήξεις τῶν οὐσιαστικῶν στὴν ὀνομαστικὴν ἐνικοῦ καὶ πληθυντικοῦ.

Μετατρέπουν ἀπλές προτάσεις τοῦ τύπου ΥΡΚ ἀπὸ τὸν ἑνικὸν στὸν πληθυντικό.

Ἀναγνωρίζουν καὶ χρησιμοποιοῦν τὰ ἀπόλυτα ἀριθμητικὰ ἀπὸ τὸ ἔνα ὡς τὸ δέκα καὶ ἀπὸ τὰ τακτικὰ ἀπὸ τὸ πρῶτο τὸ ἔκτος.

Ἀναλύουν ἐπαυξημένες προτάσεις μὲ ἔρωτήσεις τοῦ τύπου «ποιός»; ; ετὶ κάνει; ; , «πότε; ; , «πού; ; , «πῶς; ; , «πόσο; ; .

Ἀναγνωρίζουν τὰ πιὸ συχνόχρηστα τοπικά, χρονικά, τροπικά (ώραια) .. ποσοτικά (πολύ, λίγο) ἐπιρρήματα.

Ἐπαυξάνουν προτάσεις μὲ χρονικούς, τοπικούς καὶ ἄλλους προσδιορισμούς.

Χρησιμοποιοῦν ἐμπρόθετους προσδιορισμούς μὲ τὸ στόχο (κυρίως μὲ τὸ ἄρθρο, στὴν κ.τ.λ.).

Χρησιμοποιοῦν συχνόχρηστους ἐμπρόθετους προσδιορισμούς μὲ τὸ μέ.

13. Σύνδεση προτάσεων μὲ τὸ καὶ

ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΟΝΤΑΣ : Δὲ θὰ διδαχτοῦν στὰ παιδιά οἱ γραμματικοὶ καὶ συντακτικοὶ ὅροι ποὺ περιέχονται στὸ πρόγραμμα.

ΞΑΛΙΡΕΣΗ Θὰ γίνει γιὰ τοὺς δρους: Πρόταση, λέξη, συλλαβή, γράμμα, κεφαλαίο, μικρό, τελεία, ἔρωτημα, θαυμαστικό, κόρμυχ, τόνος, διαλυτικά, ρῆμα, κύριο δημοφάνεια, αὐλάκια, κατηγορούμενα, ποιοῦν ἐμπειρικά, χωρίς νὰ τοὺς δώσουμε δρισμούς.

### ΒΑΣΙΚΟ ΛΕΞΙΚΟ

Α	ἄνθρωπος (δ)
ἄγοράζω (ρ)	ἄνοιξη (ἡ)
ἄγόρι (τὸ)	ἀπὸ (πρόλ.)
ἄδερφος (δ) - ἄδερφὴ (ἡ)	ἀρέσει (ρ)
ἄδέρας (δ)	ἀρνί (τὸ)
ἄκοινο (ρ)	ἄρρωστος, -η, -ο (ἐπ.)
ἄλεπον (ἡ)	ἄσπρος, -η, -ο (ἐπ.)
ἄλλα (σύνδ.)	αὐγὸ (τὸ)
ἄλλος, -η, -ο (ἀντων.)	αὐλή (ἡ)
ἄλογο (τὸ)	αὔριο (ἐπιρρ.)
ἄμεσως (ἐπιρ.)	αύτὶ (τὸ)
ἀνάβω (ρ)	αύτός, -η, -ο (ἀντων.)
7. Η προσωπικὴ ἀντωνυμία.	αὐτοκίνητο (τὸ)
8. Τὸ οὐσιαστικὸν καὶ τὸ ἄρθρο.	ἄχ (ἐπιφ.)

Β	βέβω (ρ)
βάφω (ρ)	βγάζω (ρ)
βράζω (ρ)	βραΐνω (ρ)
βριβλίο (τὸ)	βρέπω (ρ)
βρόλος (ρ)	βρόλις (ρ)
βροιάζω (ρ)	βροιάζει (ρ)
βροχή (ἡ)	βροχή (ἡ)
βρύση (ἡ)	γάιδαρος (δ)
γάλα (τὸ)	γαλάζιος, -α, -ο (ἐπ.)
γάτα (ἡ)	γάτα (ἡ)
γελῶ (ρ) ὡς ἀμτβ.	γελῶ (ρ)
γέρος (δ)	γιά (προλ.)
γιάτρα (ἡ)	γιαγιά (ἡ)
γιατρὸς (δ)	γιατρί (ἐρωτ. καὶ αἰτ.)
γίνομαι (ρ)	γίατρος (δ)
γιορτή (ἡ)	γιαρτή (ἡ)
γλάστρα (ἡ)	γλάστρα (ἡ)

γλυκός, -ία, -ό (έπ.)	K	μπάλα (ή)	Πρωτομαγιά (ή)
γράμμα (τὸ)	καθαρός, -ή, -ό (έπ.)	μπαμπάς (ό)	πᾶς (έπιρρ. τρ. ἐρ.)
γραψή (ή)	κάθε (ἀδρ. ἀντων.)	μπορῶ (ρ)	ραδιόφωνο (τὸ)
γράφω (ρ)	κάθισμα (ρ)	μπροστά (έπιρρ.)	ρολόϊ (τὸ)
γριά (ή)	καὶ – κι (σύνδ.)	μύη (ή)	ρωτῶ (ρ)
γυρίζω (ρ)	καιρός (ό)	μωρό (τὸ)	<b>Σ</b>
γύρω (έπιρρ.)	κακός, -ή, -ό (έπ.)	N	Σάββατο (τὸ)
Δ	καλά (έπιρρ.)	νὰ (μορ. δεικτ.)	σάκα (ή)
δασκάλα (ή) – δάσκαλος (ό)	καλημέρα	νὰ (σύνδ. τελ.)	σαπούνι (τὸ)
δάσος (τὸ)	καληνύχτα	ναι (μορ. ἐπίρρ. βεβαιωτ.)	σβήνω (ρ)
δάχτυλο (τὸ)	καλοκαίρι (τὸ)	νερὸ (τὸ)	σὲ (πρόθ.)
δέκα (ἀριθμ.)	καλός, -ή, -ό (έπ.)	νύχτα (ή)	σημαία (ή)
δέ (ν) (μόριο)	κανένας, καμιά, κανένα (ἀδρ. νυχτώνει (ρ)	νύμερα (έπιρρ.)	σήμερα (έπιρρ.)
δέντρο (τὸ)	ἄντ.)	E	σιγά (έπιρρ.)
δένω (ρ)	κάνω (ρ)	ξέρω (ρ)	σκάλα (ή)
Δευτέρα (ή)	καράβι (τὸ)	ξύλο (τὸ)	σκληρός, -ή, -ό (έπ.)
διαβάζω (ρ)	καραμέλα (ή)	ξυπνῶ (ρ)	σκύλος (ό)–σκυλί (τὸ)
δικός, -ή, -ό (μου, σου, του- της) (άντων.)	κατεβαίνω (ρ)	O	σοκολάτα (ή)
δίνω (ρ)	κάτω (έπιρρ.)	ό, ή, τὸ (ἄρθρο)	σπίτι (τὸ)
δραχμή (ή)	κεφάλι (τὸ)	οίκογένεια (ή)	στάση (ή)
δρόμος (ό)	κίτρινος, -η, -ο (έπ.)	όλος, -η, -ο (έπιθ.)	στόμα (τὸ)
δύο καὶ δύο (ἀριθμ.)	κλαίω (ρ)	όνομα (τὸ)	στόν, στήν, στό, στούς, στίς, στά.
δώδεκα (ἀριθμ.)	κλείνω (ρ)	όταν (σύνδ.)	σύννεφο (τὸ)
δωμάτιο (τὸ)	κοιμάμαι (ρ)	ούρανός (ό)	σχολεῖο (τὸ)
δώρο (τὸ)	κοιτάζω (ρ)	όχι (έπιρρ.)	T
E	κόκκινος, -η, -ο (έπ.)	όχτω (ἀριθμ.)	τάξη (ή)
έ (έπιφ.)	κοντά (έπιρρ.)	P	ταχυδρόμος (ό)
(έ)βδομάδα (ή)	κοντὸς, -ή, -ό (έπ.)	παιγνίδι (τὸ)	τέσσερις, τέσσερα (ἀριθμ.)
έγώ (άντων.)	κορίτσι (τὸ)	παιδί (τὸ)	Τετάρτη (ή)
έδω (έπιρρ.)	κότα (ή)	παιζω (ρ)	τετράδιο (τὸ)
είκονα (ή)	κούκλα (ή)	παίρνω (ρ)	τζάκι (τὸ)
είκοσι (ἀριθμ.)	κουλούρι (τὸ)	πάλι (έπιρρ. χρ.)	τζάμι (τὸ)
είμαι (ρ)	κρέας (τὸ)	Παναγία (ή)	τζιτζικας (ό)
έκει (έπιρρ.)	Κυριακή (ή)	(έ) πάνω (έπιρρ.)	τηλεόραση (ή)
έκεινος, -η, -ο (άντων.)	κυρία (ή) – κύριος (ό)	παπάς (ό)	τηλέφωνο (τὸ)
έκκλησία (ή)	L	παππούς (ό)	τί (άντων. ἐρωτ.)
Έλλαδα (ή)	λαγός (ό)	παραθύρο (τὸ)	τόπι (τὸ)
ένας, μία, ένα (ἀριθμ.)	λάδι (τὸ)	παρακαλῶ (ρ)	τότε (έπιρρ.)
έννια (ἀριθμ.)	Λαμπρή (ή)	παραμύθι (τὸ)	τραγούδι (τὸ)
έντεκα (ἀριθμ.)	λέ(γ)ω (ρ)	Παρασκευή (ή)	τραγουδῶ (ρ)
έξι (ἀριθμ.)	λέγο (έπιρρ.)	Πάσχα (τὸ)	τραπέζι (τὸ)
έξοχή (ή)	λουλούδι (τὸ)	πατέρας (ό)	τρέχω (ρ)
έξω (έπιρρ.)	λύκος (ό)	Πέμπτη (ή)	τρεῖς, τρία (ἀριθμ.)
έπάνω (έπιρρ.)	λύνω (ρ)	πέντε (ἀριθμ.)	Τρίτη (ή)
έφτα (ἀριθμ.)	M	περίπατος (ό)	τρώγω (ρ)
έρχομαι (ρ) – έλα (προστ.)	μαγαζί (τὸ)	περνῶ (ρ)	τώρα (έπιρρ.)
έσεν – έσεις	μαζί (έπιρρ.)	περπατῶ (ρ)	Υ
έυχαριστῶ (ρ)	μάθημα (τὸ)	πέτρα (ή)	ουστερα (έπιρρ.)
έχω (ρ)	μαθητής (ό), μαθήτρια (ή)	πετῶ (ρ)	Φ
Z	μαλακός, -ία, -ό (έπ.)	πηγαίνω (ρ)	φαγητό (τὸ)
ζέστη (ή)	μαλλιά (τὰ)	πηδῶ (ρ)	φάρμακο (τὸ)
ζεστός, -ή, -ό (έπ.)	μακρός (ή)	πίνακας (ό)	φεγγάρι (τὸ)
ζωγραφίζω (ρ.)	μάνα (ή)	πιδ (έπιρρ. ποσ.)	φεύγω (ρ)
ζῶ (τὸ)	μάτι (τὸ)	πίσω (έπιρρ.)	φθινόπωρο (τὸ)
H	μαύρος, -η, -ο (έπ.)	πλατεία (ή)	φιλῶ (ρ)
ήλιος (ό)	μὲ (προθ.)	πόδι (τὸ)	φοβῆμα (ρ)
ήμέρα (ή)	μεγάλος, -η, -ο (έπ.)	ποιός, -ά, -ό (ἐρωτ. αντων.)	φορά (ή)
ήσυχα (έπιρρ.)	μέλι (τὸ)	πόλη (ή)	φτιάνω (ρ)
Θ	μερικοί, -ές, -ά (έπ.)	ποιός, -η, -ο (έρ. αντων.)	φύλλο (τὸ)
θάλασσα (ή)	μέσα (έπιρρ.)	πότε (έπιρρ.)	φυσῶ (ρ)
θεῖος (ό) – θεία (ή)	μετά (έπιρρ.)	ποιοί (τὸ)	φωνάζω (ρ)
θέλω (ρ)	μή (μορ.)	ποιητή (έπιρρ.)	φῶς (τὸ)
θέση (ή)	μῆλο (τὸ)	ποιητή (έπιρρ.)	φωτιά (ή)
θρανίο (τὸ)	μήνας (ό)	ποιητή (έπιρρ.)	X
θυμώνω (ρ)	μικρός, -ή, -ό (έπ.)	ποιῶ (άναφ. αντων.)	χαμηλά (έπιρρ.)
I	μιλῶ (ρ)	πράσινος, -η, -ο (έπ.)	χαμηλός, -ή, -ό (έπ.)
	μισός, -ή, -ο (έπ.)	προσευχή (ή)	χάνω (ρ)
	μολύβι (τὸ)	πρωτή (τὸ)	
	μπαίνω (ρ)		

χαρά (ή)	χορεύω (ρ)	χτίζω (ρ)	ψηλά (έπιφρ.)
χειμώνας (ό)	Χριστός (δ)	χῶμας (τὸ)	ψηλός, -ή, -ό (έπ.)
χελιδόνι (τὸ)	Χριστούγεννα (τὰ)	χωρίδ (τὸ)	ψωμί (τὸ)
χέρι (τὸ)	χρόνος (δ)	Ψ	Ω
χιόνι (τὸ)	χρῶμα (τὸ)	ψαλίδι (τὸ)	ώρα (ή)
χιονίζει (ρ)	χτές (έπιφρ.)	ψάρι (τὸ)	

## ΤΑΞΗ Β'

## ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ

## ΕΝΟΤΗΤΕΣ

1. Βασικές μορφές προτάσεων τῶν τύπων : 'Υποκείμενο-Ρῆμα (ΤΡ), 'Υποκείμενο-Ρῆμα-Άντικείμενο (ΤΡΑ), 'Υποκείμενο-Ρῆμα-Κατηγορούμενο (ΤΡΚ) και ἐπαυξημένες.

2. Οι λέξεις και τὰ γράμματα.

3. Συλλαβισμός

4. Σημεῖα στίξης

5. Ο τόνος

6. 'Ορθογραφικά σημεῖα : τὰ διαλυτικά, τὸ ἑνωτικό και ἡ ἀπόστροφος.

7. Τὸ οὐσιαστικό (μαζὶ μὲ τὸ ἄρθρο) ὡς ὑποκείμενο κατηγορούμενο και ἀντικείμενο.

## ΣΤΟΧΟΙ

Οἱ μαθητές :

'Αναγνωρίζουν τὴν ἀναγκαία υπαρξη τῶν βασικῶν δομικῶν στοιχείων (ποὺς ὑπάρχουν ή ἔχουν πούται) σὲ βασικές μορφές προτάσεων.  
Διακρίνουν βασικὰ εἰδη προτάσεων τῶν τύπων ΤΡ, ΤΡΑ, ΤΡΚ (κρίσης, ἐπιθυμίας, ἐπιφωνηματικές, καταφατικές ή ἀρνητικές, ἐρωτηματικές) και τὶς μετατρέπουν σὲ ἄλλες τοῦ ἴδιου τύπου.

'Αναλύουν βασικοὺς τύπους προτάσεων μὲ βάση ἐρωτήσεις τοῦ τύπου «ποιός;», «τί κάνει;», «τί είναι?», «τί παθαίνει?», «τί?», «ποιόν?», «πότε?», «πού?»; «πῶς?», «πόσο?» κ.τ.λ.

Κατανοοῦν τὴν πρόταση ὡς σύνθεση λέξεων μὲ δρισμένη σειρά (ὅχι ὅπωσδή-ποτε μία) γιὰ τὴν ἔκφραση ἐνδὸς νοήματος.

Χρησιμοποιοῦν λέξεις (ἄρθρα, οὐσιαστικά, ρήματα κ.ά.) ή φράσεις, γιὰ νὰ κάνουν βασικές προτάσεις.

'Εξυπονοοῦν τὸ ὑποκείμενο, ὅταν δὲν ἀναφέρεται, ἀπὸ τὴν κατάληξη τοῦ ρήματος.

'Ονομάζουν και γράφουν γράμματα τοῦ ἀλφαβήτου.

Κατατάσσουν ἀλφαβητικὰ λέξεις μὲ βάση τὸ πρῶτο τους γράμμα.

Χρησιμοποιοῦν κεφαλαῖο γράμμα στὴν ἀρχὴ περιόδων σὲ ὄνόματα ἀνθρώπων, ὄδῶν, πλατειῶν, οἰκισμῶν, γεωγραφικῶν στοιχείων.

'Εξουκειώνονται μὲ οἰκογένειες συγγενεικῶν ἐτυμολογικὰ και ἐννοιολογικὰ λέξεων (ὑποκοριστικά-χαϊδευτικά σὲ -άκι, -ίτσα, -ούλα).

'Αναγνωρίζουν και χρησιμοποιοῦν συνώνυμα και ἀντίθετα.

'Αναλύουν σύνθετες λέξεις σὲ ἀπλές και ἀντίστροφα και χρησιμοποιοῦν κυρίως τὰ παρατακτικὰ και τὰ προσδιοριστικὰ σύνθετα.

'Επιλέγουν τὴν κατάλληλη κάθε φορά λέξη.

'Ονομάζουν και χρησιμοποιοῦν σωστά στὴν ἀνάγνωση και τὴ γραφή τὰ δίψηφα, τοὺς συνδυασμούς, τοὺς διφθόγγους και τὰ συμπλέγματα.

Συλλαβίζουν λέξεις : μὲ συνεχόμενα φωνήντα, μὲ ἔνα σύμφωνο ἀνάμεσα σὲ δύο φωνήντα, μὲ δίψηφα και συνδυασμούς, μὲ δύο ὄμοια σύμφωνα.

Χρησιμοποιοῦν τὴν τελεία και τὸ ἐρωτηματικό κατὰ τὴν ἀνάγνωση και τὴ γραφή.

Χρησιμοποιοῦν τὸ θαυμαστικό κατὰ τὴν ἀνάγνωση.

Χρησιμοποιοῦν τὸ κόρμα: α) γενικὰ κατὰ τὴν ἀνάγνωση και β) κατὰ τὴ γραφή δύοιων και ἀσύνδετων μερῶν τοῦ λόγου.

'Αναγνωρίζουν και χρησιμοποιοῦν τὰ ἀποσιωπητικὰ κατὰ τὴν ἀνάγνωση.

Τοποθετοῦν τὸν τόνο στὴ σωστή του θέση και κατανοοῦν τὸ ρόλο του.  
Τοποθετοῦν σωστὰ δύο τόνους στὰ προπαρόξυτα ποὺ δικολουθοῦνται, ἀπὸ ἐγκλιτικά.

Χρησιμοποιοῦν τὰ διαλυτικὰ κατὰ τὴ γραφὴ σὲ ὅλες τὶς περιπτώσεις.

'Αναγνωρίζουν και χρησιμοποιοῦν τὸ ἑνωτικό σὲ ἀπλές περιπτώσεις συλλαβισμού.

Διαβάζουν σωστὰ λέξεις μὲ πάθη φθόγγων γενικὰ και χρησιμοποιοῦν τὴν ἀπόστροφο, ὅταν γράφουν λέξεις ποὺ ἔπαθαν ἔκθλιψη και ἀποκοπή.

Χρησιμοποιοῦν τὸ οὐσιαστικὸ (μὲ τὸ δριστικὸ ή τὸ ἀδριστό ἄρθρο του). ὡς ὑποκείμενο, ὡς κατηγορούμενο και ὡς ἀντικείμενο.

Διακρίνουν σωστὰ λέξεις και δρισματικά τὰ κύρια ἀπὸ τὰ κοινὰ οὐσιαστικά (βλέπε και ἐνότητα 2) και τὰ χρησιμοποιοῦν προφορικὰ και γραπτά:

α) Τὰ δύμηχα ἄρθρα ή, οἱ και τὶς δύμηχες καταλήξεις -η, -οι, -ι.

β) τὰ δύμηχα ἄρθρα τῆς, τίς, τόν, τῶν.

γ) τὶς καταλήξεις -οῦ και ούς (τοὺς γεωργοῦ, τοὺς γεωργούς).

'Αναγνωρίζουν και χρησιμοποιοῦν :

α) 'Όξυτονα ἀνισοσύλλαβα ἀρσενικά σὲ -άς και -ές και θηλυκά σὲ -ά.

β) Παροξύτονα ισοσύλλαβα ποὺ δὲν κατεβάζουν τὸν τόνο στὴ γενική (δηλαδή, ή ἐφημερίδα, τὸ δέντρο).

γ) Προπαρόξυτον ισοσύλλαβα σὲ -ος και ούδετερα σὲ -ο ποὺ δὲν καταβάζουν τὸν τόνο στὴ γενική (δηλαδή, ο λαχανόκηπος, τὸ σίδερο).

## 8. Ἀντωνυμίες

'Αιναγνωρίζουν καὶ χρησιμοποιοῦν :

- α) Τὶς προσωπικὲς ἀντωνυμίες.  
 β) Τὴν κτητικὴν δικός, -ή, -ὸ (μου, σου, του).  
 γ) Τὶς ἐρωτηματικὲς τι (ἄκλιτο), ποιός, ποιά, ποιὸ καὶ πόσος, -η, -ο.  
 δ) Τὶς ἀδρίστες ἔνας, μία, ἔνα-ἄλλος, -η, -ο, κανένας, -καμία, κανένα-τίποτε-κάθε-μερικοί, -ές, -ά, -κάμποσος, -η, -ο, -κάτι -κατιτί.  
 ε) Τὴν δεικτικὴν τόσος, -η, -ο.  
 στ) Τὴν ἀναφορικὴν ὅσος, -η, -ο.

9. Τὸ ρῆμα : Εἰσαγωγὴ στὶς διαθέσεις, τὶς ἐγκλίσεις καὶ τὸν χρόνον τῶν ρημάτων. Οἱ καταλήξεις συχνόχρονηστων τύπων τῶν ρημάτων τῆς α' καὶ β' συζυγίας.

10. Τὰ ἐπίθετα ὡς κατηγορούμενα καὶ ὡς προσδιορισμοί. Τὰ ἀριθμητικά.

Κατανοοῦν τὸ ρόλο τοῦ ρήματος στὴν πρόταση.

Χρησιμοποιοῦν τὰ ρήματα τοῦ λεξιλογίου τους στοὺς πιὸ συχνόχρονους τύπους (χρόνους καὶ ἐγκλίσεις) καὶ ὄρθιογραφοῦν τὰ εἰ, εἰ, στὶς καταλήξεις. Κατατάσσουν τὰ ρήματα τοῦ βασικοῦ τους λεξιλογίου κατὰ ὄρθιογραφικὲς ὅμιλες (σὲ ἵξω, -ώνω κ.τ.λ.).

Μαθαίνουν τὴν ὄρθιογραφία τῆς κατάληξης -ηκα, -ηκες κ.τ.λ.

Χρησιμοποιοῦν ὡς κατηγορούμενα: α) οὐσιαστικὰ καὶ β) ἐπίθετα ποὺ φανερώνουν ὅπλες ἰδιότητες τῶν οὐσιαστικῶν.

'Αιναγνωρίζουν καὶ ἐφαρμόζουν, ὅταν μιλοῦν καὶ ὅταν γράφουν, τὴν συμφωνία ὑποκειμένου καὶ κατηγορούμενου στὸ γένος, τὸν ἀριθμὸν καὶ τὴν πιώση.

Συσχετίζουν (ὅπου ὑπάρχει ἀντιστοιχία) τὶς καταλήξεις τῶν ἐπιθέτων μὲ τὶς καταλήξεις τῶν οὐσιαστικῶν καὶ τὶς γράφουν ὄρθιογραφημένα.

α) 'Οξύτονα ἐπίθετα σὲ -δς, -ή, -ὸ καὶ σὲ δς, -ιά, -δ.

β) Παροξύτονα ἐπίθετα σὲ -ος, -η, -ο, σὲ -ος, -α, -ο καὶ σὲ -ος,

-α, -ικο (ζηλιάρης, -α, -ικο).

Χρησιμοποιοῦν ὡς κατηγορούμενα ἐπίθετα σὲ περιφραστικὸν καὶ μονολεκτικὸν συγχρητικὸν βαθμό.

'Εξουκειώνονται μὲ τὴν ὄρθιογραφία ὅμιλων ἐπιθέτων: α) Προπαροξύτονα σὲ -ινος (πράσινος).

β) δέρτονων σὲ -ικός, (σχολικός) καὶ -ωπός (χιτρινωπός) καὶ -ωτός (μεταξωτός).

'Αιναγνωρίζουν καὶ χρησιμοποιοῦν :

α) Τὰ ἀπόλυτα ἀριθμητικὰ καὶ ἀπὸ τὰ τακτικὰ ἀπὸ τὸ πρῶτος ὡς τὸ δωδέκατος.  
 β) Τὰ ἀριθμητικὰ οὐσιαστικὰ μονάδα ὡς ἔξαδα καὶ δεκάδα, δωδεκάδα καὶ ἑκατοντάδα.

'Αιναγνωρίζουν καὶ χρησιμοποιοῦν τὰ ἐπιφρήματα τοῦ λεξιλογίου τους.

'Επαυξάνουν προτάσεις μὲ προσδιορισμοὺς ἐπιφρηματικούς (τοπικούς, χρονικούς, τροπικούς καὶ ποσοτικούς) καὶ ἐμπρόθετους (κυρίως μὲ τὶς προθέσεις μὲ καὶ σέ).

'Επαυξάνουν προτάσεις μὲ ἐπιθετικούς πρόσδιορισμούς καὶ μὲ φράσεις ποὺ λειτουργοῦν ὡς ἐπίθετα ἢ ὡς ἐπιφρήματα.

'Απλουστεύουν ἐπαυξημένες προτάσεις στοὺς κύριους ὄρους τους.

Συνδέουν κύριες προτάσεις καὶ τὸ «καὶ».

Συγχωνεύουν προτάσεις καὶ κάνουν μιὰ σύνθετη, πρόταση μὲ περισσότερα ἀπὸ ἕνα ὑποκείμενα, κατηγορούμενα ἢ ἀντικείμενα.

## ΒΑΣΙΚΟ ΛΕΞΙΛΟΓΙΟ

## Α

ἀγαπῶ  
ἀγκαλιάζω  
ἀγορά  
ἄγριος, -α, -ο  
ἀδειος  
ἀδύνατος, -η -ο  
ἀεροπλάνο  
ἀκόμα  
ἄκρη  
ἄκριβός, -ή, -ὸ  
ἀλλάζω  
ἄν  
'Ανατολή  
ἀνεβαίνω  
ἀνοίγω  
ἀνοιχτός, -ή, -ὸ  
ἀντίο (ἐπιφ. φρ.)  
ἄντρας  
ἀπαντῶ  
ἀπέναντι  
ἀπλώνω

ἀπόγευμα  
'Απρίλιος, 'Απρίλης  
ἀργά  
ἀργώ  
ἀριστερά  
ἀριστερός, -ή, -ὸ  
ἀρκετά  
ἀρκετός, -ή, -ὸ  
ἀρρωσταίνω  
ἀρχή  
ἀρχίζω  
ἄς (μόριο)  
ἀστέρι  
ἀστυφύλακας  
ἄσχημος, -η, -ο  
Ἄγιονστος  
ἀφήνω  
ἀφοῦ (συνδ.)

## Β

βαθύς, -ιά, -ύ  
βαρύς, -ιά, -ύ

## Βιβλιοθήκη

βοηθῶ  
βρίσκω  
  
Γ  
γειτονά  
γεμάτος, -η, -ο  
γεμίζω  
γενέθλια  
γεωργὸς  
γῆ  
γιορτάζω  
γλώσσα  
γραφεῖο  
γρήγορα  
γυμναστική  
γυναίκα  
γωνιά

## Δ

δείχνω  
Δεκέμβριος-Δεκέμβρης  
δεξιά

## δεξιός, -ά, -ὸ

δέμα  
δεύτερος, -η, -ο  
διάδρομος  
διάλειμμα  
διαμέρισμα  
διευθυντής, -ντρια

διψῶ  
δόντι  
δουλειά  
δουλεύω  
δύναμη  
δυνατά  
δυνατός, -ή, -ὸ  
δύσκολος, -η, -ο

## Ε

εἰσιτήριο  
έκατό  
έκθεση  
ἔκτος, -η, -ο  
ἔλαφος, -ή, -ὸ  
'Ελληνόπουλο

ζυπόρος	κινηματογράφος	N	προσπαθῶ
ζυπρός (ἐπίρρ.)	κλειδί	ναύτης	πρόσωπο
(ἐξ)άδερφος, ξαδέρφη	κλειδώνω	νέος, -α, -ο	προχωρῶ
ζπειτα	κλειστός, -ή, -δ	νησί	πρῶτος, -η, -ο (ἀριθμ.)
ζποκή	κλωστή	νικῶ	P.
ζργαλεῖο	κόβω	Νοέμβριος, Νοέμβρης	ράβω
ζργάτης, ζργάτρια	κοιλιά	νοσοκομεῖο	ρίγνω
ζτοιμάζω	κοκκινίζω	ντουλάπι	ρόδα
ζτοιμος, -η, -ο	κόλλα	ντύνω	ροῦχο
ζτσι (ἐπίρρ. τροπ.)	κολλώ	νωρίς	S
ζυκολος, -η, -ο	κολυμπῶ	Ξαφνικὰ (ἐπίρρ. τροπ.)	σάν (ἐπίρρ. τροπ.)
ζύτυχως	κομπάτι (τὸ)	ξεινῶ	σειρά
ζφημερίδα	κοπάδι	ξεκουράζομαι	Σεπτέμβριος-Σεπτέμβρης
Z	κορυφή	ξενοδοχεῖο	σηκώνω
ζευγάρι	κόσμος	ξένος	σίδερο
ζητῶ	κουβεντιάζω	ξερός, -ή, -δ	σκαλίζω
ζωγραφιά	κουζίνα	ξεχνῶ	σκοινί
H	κουμπί	ξινός, -ή, -δ	σκοτάδι
ζ (συνδ.)	καύνω, -ιέμαι	ξύλινος, -η, -ο	σκουπίζω
ζλεκτρικό (τὸ)	κουράζομαι	O	σκύβω
ζλεκτρικός, -ή, -δ	κουτί	όδοντίατρος	σπάζω
ζμερολόγιο	κρατῶ	Όκτωβριος, Όκτώβρης	σπρώχω
ζμερος, -η, -ο	κρεβάτι	όλοκληρος, -η, -ο	σταματῶ
ζησυχία	κρεοπωλεῖο	όμαδα	σταυρός
ζησυχος, -η, -ο	κρύβω	όμοιος, -α, -ο	σταφύλι
Θ	κρύο	όμορφος, -η, -ο	στέκομαι
θέατρο	κρυφτό	όμως (σύνδ. ἀντιθ.)	στέλνω
θεός	κρυώνω	όποιος (ἀντων.)	στενός, -ή, -δ
θερίζω	κύκλος	όπως (ἐπίρρ. τροπ.)	στρατιώτης
θέρυσθος	κυνηγητό	όρθιος, -α, -ο	στρογγυλός, -ή, -δ
θυμάρικι	κυνηγός	όροφος	στρώνω
I	A	ότι (σύνδ.)	συζητῶ
Ιανουάριος, Γενάρης	λάθος	οὔτε (σύνδ.)	συναντῶ
ιδρώνω	λάκκος	P	συνοικία
Ιούλιος	λάμπω	παγωγὸ	σῶμα
Ιούνιος	λάσπη	παλιός, -α, -δ	σωρὸς
ζσιας, -ια, -ιο	λάστιχο	πανί	T
ιστορία	λεμόνι	παπούτσι	τάλιρό
K	λεωφορεῖο	παρέα	ταξίδι
καθαρίζω	λίγος, -η, -ο	πατρίδα	ταχυδρομεῖο
καθιένας, καθεμιά, καθένα	λιμάνι	πατῶ	τελειώνω
(ἀρ. ἀντων.)	λίμνη	πεινῶ	τελευταῖος, -α, -ο
καθόλου	λιοντάρι	πέμπτος, -η, -ο	τέταρτος, -η, -ο (ἀριθμ.)
κανιούριος, -ια, -ιο	λιόνω	περιβόλι	τετράγωνο
καίω	λιούζω	περιμένω	τετράγυνος, -η, -ο
καλαντα	M	περίπτερο	τίποτε, -οτα (ἀντων.)
καλοριφέρ	μαζεύω	πέφτω	τοῖχος
καλτσα	Μάιος, Μάης	πιάνω	τραβῶ
κάμπος	μαθαίνω	πικρός, -η, -δ	τρακτέρ
καπέλο	μακρύς, -ιά, -ύ	πίνω	τραπεζαρία
καπνός	μάλλινος, -η, -ο	πλάτι	τρένο
καπόιος, -α, -ο (ἀρ.	μαλάνω	πλατύς, -ιά, -ύ	τρίγωνο
ἀντων.)	μανάβης	πλέκω	τρίτος, -η, -ο (ἀριθμ.)
κάπτοτε (ἐπίρρ.)	μαντίλι	πλένω	τρέλευ
καραγκιόζης	Μάρτιος-Μάρτης	πληρώνω	τροχονόμος
καρέκλα	μαχαίρι	πλοίο	τρύπα
καρναβάλι	μεγαλώνω	ποίημα	τσέπη
καρφί	μέλισσα	πολυκατοικία	τσιμπῶ
καρφώνω	μένω	πολύς, πολλή, πολὺ	Υ
καρστίνα	μέρος	πονῶ	ὑπάλληλος
καραλαβαίνω	μέση	πορτοκάλι	ὑπάρχει
κατάστημα	μεσήμερι	ποτάμι	ὑπόγειο
κάτι (ἀντων.)	μητρῶ	ποτὲ	ὕφασμα
καφενεῖο	μοιάζω	ποτήρι	Φ
κελαγήδω	μοιράζω	ποτίζω	φαρμακεῖο
κεντῶ	μόνος	πρά(γ)μα	φέρνω
κερδίζω	μπακάλης	πρὶν	φέτα
κήπος	μπάνιο	προσέχω	
κιλό	μπράβο		

φόρεμα	X	χρυσός, -ή, -δ	Ψ
φορδ	χαιρετῶ	χρωματίζω	ψαράς
φούρνος	χαίρομαι	χτενίζω	ψάχνω
φροῦτο	χαλᾶ	χτυπῶ	ψέμα
φτερό	χαρίζω	χύνω	ψυγεῖο
φτηνός, -ή, -δ	χλωρός	χωράφι	Ω
φυλά(γ)ω	χοντρός, -ή, -δ	χωρίζω	ώραια (έπιρρ.)
φυτεύω	χορτάρι	χωρίς	ώραιος, -α, -ο
φυνή	χόρτο	χωροφύλακας	ώς (πρόθ. μὲ τὴν ἔννοια του μέχρι)

## Δ. ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

## I. ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Σκοπὸς τῶν Μαθηματικῶν εἰναι νὰ βοηθήσει τοὺς μαθητὲς νὰ ἀναπτύξουν τὴ λογίκομαθηματικὴ σκέψη καὶ νὰ κατανοήσουν τὸ περιβάλλον, κυρίως ἀπὸ τὴν ἀποψῆ ποσοστικῶν μεγεθῶν καὶ σχέσεων, ὥστε νὰ ἀντιμετωπίζουν μὲ ἐπιτυχία προβληματικὲς καταστάσεις.

Εἰδικότερα, ἡ διδασκαλία τῶν Μαθηματικῶν ἐπιδιώκει νὰ ὑποβοηθήσει τοὺς μαθητὲς ἀνάλογα μὲ τὴ βαθμίδα τῆς νοητικῆς τους ἀνάπτυξης:

νὰ ἐκμάθουν καὶ νὰ χρησιμοποιοῦν τὶς διαδικασίες ταξινόμησης, τῆς διάταξης, τῆς ἀντιστοίχισης καὶ τῆς μέτρησης· νὰ κατανοήσουν βασικὲς μαθηματικὲς ἔννοιες, ὅπως εἰναι ἡ διατήρηση τῆς ποσότητας, τὸ σύνολο, ἀριθμός, ὁ χρόνος, ὁ χῶρος, τὸ σχῆμα, οἱ ἐπιφάνειες, ὁ ὅγκος κ.ἄ. καὶ νὰ τὶς χρησιμοποιοῦν καταλλήλως·

νὰ ἐδραιώσουν βασικὲς λογικομαθηματικὲς δομὲς καὶ μηχανισμούς·

νὰ ἐπισημαίνουν ἀρχικὰ τὶς σχέσεις ἀνάμεσα στὰ ἀντικείμενα καὶ στὶς πράξεις ποὺ οἱ ἴδιοι ἐκτελοῦν πάνω σ' αὐτά, ὕστερα τὶς σχέσεις ἀνάμεσα στὶς ἔδιες τὶς σχέσεις καὶ νὰ ἀνακαλύπτουν αὐτές τὶς σχέσεις στὸ φυσικὸ καὶ κοινωνικὸ περιβάλλον·

νὰ ἀποκτήσουν τὶς τεχνικὲς γιὰ τὴν ἐκτέλεση τῶν βασικῶν μαθηματικῶν πράξεων καὶ τὴν ἐτοιμότητα γιὰ ἐφαρμογὴ τους σὲ συγκεκριμένα προβλήματα·

νὰ καλλιεργήσουν τὴν ἴκανότητα γιὰ τὴ λύση προβλημάτων καὶ τὴ διάθεση γιὰ ἀναζήτηση περισσότερων λύσεων σὲ κάθε πρόβλημα·

νὰ ἐκμάθουν καὶ νὰ χρησιμοποιοῦν μὲ ἀκρίβεια τὴ μαθηματικὴ γλώσσα (γραφικὲς παραστάσεις, μαθηματικούς ὅρους, ἔννοιες, σύμβολα κ.ἄ.)·

νὰ χρησιμοποιοῦν τὸ Μαθηματικὸ ὡς μέσο γιὰ τὴν καλλιέργεια καὶ ἀξιοποίηση τῶν δημιουργικῶν τους δυνάμεων·

νὰ ἀναπτύξουν τὴν δύναμη συγκέντρωσης, ἀφαίρεσης καὶ γενίκευσης, καὶ νὰ ἐθισθοῦν στὴν κριτικὴ σκέψη, στὴν αὐτοπειθωρία, στὴν αὐτοπεποίθηση καὶ στὴν ὑπευθυνότητα καὶ

νὰ ἀποκτήσουν θετικὴ στάση ἀπέναντι στὰ Μαθηματικὰ καὶ νὰ χαίρονται ὅταν ἐνασχολοῦνται μὲ αὐτά.

## ΤΑΞΗ Α'

## ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

- I. Βασικὲς προμαθηματικὲς διαδικασίες καὶ ἔννοιες.
- II. Βασικὲς μαθηματικὲς ἔννοιες.
- III. Γραφικὲς παραστάσεις.
- IV. Μετρήσεις.
- V. Ἀριθμοί· ἀριθμητικὲς πράξεις.
- VI. Προβληματικὲς καταστάσεις.
- VII. Γεωμετρία.

## ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

## ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

## ΜΕΡΙΚΟΤΕΡΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

Ἡ κάθε γενικὴ ἔνότητα ἐπιδιώκει νὰ καθορίσει ἔνα ποσὸ ὕλης ὃς βάση γιὰ τὴν ἐπιλογὴ καὶ τὴν ὀργάνωση τῶν κατάλληλων δραστηριοτήτων ποὺ πρέπει νὰ κάμουν οἱ μαθητές, προκειμένου νὰ οἰκοδομήσουν τὸ ἀνάλογο κατὰ γενικὴ ἔνότητα γενικὸ πλαίσιο ἀναφορᾶς.

## ΤΑΞΗ Α'

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

- A. Προμαθηματικὲς διαδικασίες καὶ ἔννοιες (Ταξινόμηση, διάταξη, ἀντιστοιχιση ἔνα πρὸς ἔνα).
- Μέγεθος, ὄψης, μῆκος, χωρητικότητα. Πάνω-κάτω, σχέσεις τους.
- δεξιά-ἀριστερά, μεταξύ, πολλά-λίγα, λιγότερα-περισσότερα κ.ἄ.).

## ΕΠΙΔΙΩΣΕΙΣ

- Νὰ κατανοῦν στοιχειώδεις ἔννοιες χώρου.
- Νὰ κατανοῦν τὶς ἔννοιες μέγεθος, ὄψης, μῆκος, χωρητικότητα καὶ τὶς σχέσεις τους.
- Νὰ ταξινομοῦν, νὰ ἀντιστοιχίσουν καὶ νὰ διατάσσουν ποικίλα ἀντικείμενα μὲ βάση ἔνα πρὸς ἔνα.

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

1. "Ἐννοιες μέσα στὸ χώρο (πάνω-κάτω, δεξιά-ἀριστερά, ἀνάμεσα κ.ἄ.)
2. Οι ἔννοιες: μέγεθος, ὄψης, μῆκος, χωρητικότητα καὶ οἱ σχέσεις τους.
3. Ταξινόμηση (πραγμάτων μὲ βάση ἔνα δύο κύρια χαρακτηριστικά τους ὅπως χρῶμα καὶ μέγεθος).
4. Ἀντιστοιχίση (πραγμάτων ἔνα πρὸς ἔνα).
5. Διάταξη (ἀνιούσα καὶ κατιούσα διάφορων πραγμάτων).

## ΣΤΟΧΟΙ

- Οι μαθητές νὰ γίνουν ίκανοι: Νὰ συλλάβουν τὶς βασικὲς σχέσεις χώρου.
- Νὰ προσδιορίζουν τὴ θέση ἀντικειμένων μέσα στὸ χώρο.
- Νὰ συγκρίνουν μὲ βάση τὶς ἔννοιες: μέγεθος, ὄψης, μῆκος, χωρητικότητα δύο ἢ περισσότερα ἀντικείμενα.
- Νὰ διακρίνουν μὲ σαφήσεια τὰ κύρια χαρακτηριστικά πραγμάτων.
- Νὰ ταξινομοῦν διάφορα πράγματα.
- Νὰ ἀντιστοιχίσουν ἔνα πρὸς ἔνα διάφορα ἀντικείμενα.
- Νὰ διατάσσουν πράγματα ἢ τὶς ἔκπροσωπήσεις τους.

<p><b>Β.</b> Βασικές μαθηματικές σχήματα, διαστάσεις, γραφική νοιες: (Σύνολα, πραγμάτων, στοιχεῖα συνόλων, σύνολα μὲ περισσότερα ἢ λιγότερα στοιχεῖα καὶ ισοδύναμα σύνολα).</p> <p>Δπεικόνιση του πλήθους τῶν στοιχείων στὰ σύνολα. (ῷρες 13).</p>	<p>Νὰ ἔξοικειωθοῦν μὲ θεμελινοῖς: (Σύνολα, πραγμάτων, στοιχεῖα συνόλων, σύνολα μὲ περισσότερα ἢ λιγότερα στοιχεῖα καὶ ισοδύναμα σύνολα).</p> <p>Νὰ δηλώνουν τὸ πλήθος τῶν στοιχείων διάφορων συνόλων μὲ ποικίλα φυσικὰ ἢ ἄλλα μέσα.</p>	<p>1. Ἡ ἔννοια τοῦ συνόλου (σύνολα πραγμάτων, στοιχεῖα συνόλων, σύνολα μὲ περισσότερα ἢ λιγότερα στοιχεῖα καὶ ισοδύναμα σύνολα).</p> <p>2. Πληθυκὸς ἄριθμὸς ('Αριθμηση). Ο πληθυκὸς ἄριθμὸς ὡς βασικὴ χαρακτηριστικὴ ἰδιότητα τῶν συνόλων).</p> <p>3. Σχήματα (στερεὰ γεωμετρικὰ σώματα, ἐπίπεδα γεωμετρικὰ σχήματα).</p> <p>4. Γραφικές ἀπεικονίσεις.</p>	<p>Νὰ ἔξοικειωθοῦν μὲ τὶς ἔννοιες: σύνολο καὶ στοιχεῖο τοῦ συνόλου. Νὰ σχηματιτίζουν σύνολα.</p> <p>Νὰ συγκρίνουν μεταξὺ τους τὰ σύνολα Νὰ ἀριθμοῦν.</p> <p>Νὰ ἀντιλαμβάνονται τὸν πληθυκὸ ἄριθμὸ σὲ συνάρτηση μὲ τὰ στοιχεῖα τοῦ συνόλου.</p> <p>Νὰ βρίσκουν τὸν πληθυκὸ ἄριθμὸ διάφορων συνόλων.</p> <p>Νὰ συγκρίνουν πληθυκούς ἄριθμούς.</p> <p>Νὰ ἐπισημαίνουν τὸ σχῆμα ὡς χαρακτηριστικὴ ἰδιότητα τῶν κανονικῶν στερεῶν σωμάτων.</p>
<p><b>Γ.</b> Η διαδικασία τῆς μέτρησης (ῷρες 6).</p> <p>Εμπειρικές μετρήσεις σὲ σχέση μὲ μῆκος, χρῆμα, χρόνο, ἐπιφάνεια, χωρητικότητα.</p>	<p>Νὰ ἔκτελοῦν ἀπλές μετρήσεις καὶ νὰ δρίζουν κατὰ προσέγγιση διάφορα μεγέθη, μὲ τὴ βοήθεια αὐθαίρετων μονάδων.</p>	<p>1. Μῆκος, ἐπιφάνεια, χωρητικότητα (έμπειρης μετρήσεις στὰ μεγέθη αὐτά).</p> <p>2. Χρόνος: (ἡ ἔννοια τοῦ χρονικοῦ διαστήματος σὲ σχέση μὲ δρισμένα γεγονότα).</p> <p>3. Χρῆμα (δραχμή, διδραχμο, πεντάδραχμο, δεκάδραχμο, εἰκοσάδραχμο).</p>	<p>Νὰ διακρίνουν τὰ σχήματα τοῦ κύκλου, τοῦ τετραγώνου καὶ τοῦ δρυθογώνίου.</p> <p>Νὰ ἀπεικονίζουν μὲ ἀπλές γραφικές παραστάσεις τὸ πλήθος τῶν στοιχείων διάφορων συνόλων.</p> <p>Νὰ συλλάβουν διαισθητικά (έμπειρη) τὴν ἔννοια τῆς αὐθαίρετης μονάδας μέτρησης.</p> <p>Νὰ μετροῦν διάφορα μεγέθη.</p> <p>Νὰ διακρίνουν καὶ νὰ ἐκτιμοῦν τὴ διάρκεια χρονικῶν διαστημάτων.</p> <p>Νὰ διακρίνουν έμπειρικά τὰ διάφορα κέρματα καὶ νὰ συλλαμβάνουν διαισθητικά τὴν αξία τους.</p>
<p><b>Δ.</b> Οι ἄριθμοὶ 1-5 ἄριθμητικές πράξεις (ῷρες 25)</p> <p>Απόλυτοι καὶ τακτικοὶ ἄριθμοί, πρόσθεση, ἀφαίρεση, λύση ἀνοιχτῶν ἄριθμητικῶν προτάσεων καὶ προβλημάτων</p>	<p>Νὰ κατανοήσουν μὲ πληρότητα τὴν ἔννοια τῆς μονάδας καὶ τοὺς ἄριθμοὺς (1-5) ὡς ἀπόλυτοι καὶ ὡς τακτικοί.</p> <p>Νὰ ἀποφασίζουν πότε θὰ χρησιμοποιοῦν τὶς πράξεις πρόσθεσης καὶ τὴς πρόσθεσης στὰ μεγέθη μέσα στὴν πρώτη πεντάδα.</p> <p>Νὰ ἔξοικειωθοῦν μὲ τὴν τεχνικὴ ἔκτελεσης αὐτῶν τῶν πράξεων.</p>	<p>1. Απόλυτοι καὶ τακτικοὶ ἄριθμοὶ (οἱ ἄριθμοὶ 1-5) ὡς ἀπόλυτοι καὶ ὡς τακτικοί.</p> <p>2. Πράξεις μὲ τὰ σύνολα 'Αριθμητικές Πράξεις ("Ἐνωση συνόλων" ἢ πράξη τῆς πρόσθεσης μέσα στοὺς ἄριθμοὺς 1-5).</p> <p>3. Πράξεις μὲ τὰ σύνολα 'Αριθμητικές Πράξεις ("Διαχωρισμὸς συνόλων" ἢ Πράξη τῆς ἀφαίρεσης μέσα στοὺς ἄριθμοὺς 1-5)</p>	<p>Νὰ κατανοοῦν τὴν ἔννοια τῆς μονάδας.</p> <p>Νὰ ἀντιλαμβάνονται τὴ σχέση τῶν ἄριθμῶν 1-5 μὲ τὴ μονάδα.</p> <p>Νὰ διατάσσουν τοὺς ἄριθμοὺς 1-5.</p> <p>Νὰ ἀντιληφθοῦν τὴν ἔννοια τῆς πρόσθεσης μὲ ἀφετηρία τὴν ἔνωση τῶν συνόλων.</p> <p>Νὰ ἀποφασίζουν πότε θὰ χρησιμοποιοῦν τὴν πράξη τῆς πρόσθεσης.</p> <p>Νὰ ἔκτελοῦν χωρὶς σφάλματα προσθέσεις.</p> <p>Νὰ ἀντιληφθοῦν τὴν ἔννοια τῆς ἀφαίρεσης μὲ ἀφετηρία τὸ διαχωρισμὸς τῶν συνόλων.</p>
<p><b>Ε.</b> Οι ἄριθμοὶ 6-10.</p> <p>Αριθμητικές πράξεις, (ῷρες 28).</p> <p>(Απόλυτοι καὶ τακτικοὶ ἄριθμοί, πρόσθεση, ἀφαίρεση οἱ ἄριθμοὶ 0-10. Ἐννοια τῆς δεκάδας, λύση ἀνοιχτῶν ἄριθμητικῶν προτάσεων καὶ προβλημάτων).</p>	<p>Νὰ κατανοήσουν τοὺς ἄριθμοὺς 6-10 καὶ τὴν ἔννοια τῆς δεκάδας.</p> <p>Νὰ εἰσαχθοῦν στὴν ἔννοια τοῦ πολλαπλασιασμοῦ.</p> <p>Νὰ ἀναπτύξουν τὴν ἕκαντητη γιὰ τὴ λύση προβλημάτων μέσα στὴν πρώτη δεκάδα.</p>	<p>4. Λύση προβλημάτων (ἀπλὰ προβλήματα πρόσθεσης καὶ ἀφαίρεσης μέσα στὴν πρώτη πεντάδα).</p>	<p>Νὰ ἔπισημάνουν προβληματικές (μαθηματικές) καταστάσεις καὶ νὰ ἐπινοοῦν οἱ ΐδιοι τέτοιες καταστάσεις.</p> <p>Νὰ λύνουν προβλήματα.</p>
<p><b>Ε.</b> Οι ἄριθμοὶ 6-10.</p> <p>Αριθμητικές πράξεις, (ῷρες 28).</p> <p>(Απόλυτοι καὶ τακτικοὶ ἄριθμοί, πρόσθεση, ἀφαίρεση οἱ ἄριθμοὶ 0-10. Ἐννοια τῆς δεκάδας, λύση ἀνοιχτῶν ἄριθμητικῶν προτάσεων καὶ προβλημάτων).</p>	<p>Νὰ κατανοήσουν τοὺς ἄριθμοὺς 6-10 καὶ τὴν ἔννοια τῆς δεκάδας.</p> <p>Νὰ εἰσαχθοῦν στὴν ἔννοια τοῦ πολλαπλασιασμοῦ.</p> <p>Νὰ ἀναπτύξουν τὴν ἕκαντητη γιὰ τὴ λύση προβλημάτων μέσα στὴν πρώτη δεκάδα.</p>	<p>1. Απόλυτοι καὶ τακτικοὶ ἄριθμοὶ 0-10. Οἱ ἔννοιες τοῦ μηδενὸς καὶ τῆς δεκάδας.</p> <p>2. Πρόσθεση καὶ ἀφαίρεση (Οἱ πράξεις τῆς πρόσθεσης καὶ τῆς ἀφαίρεσης μέσα στοὺς ἄριθμοὺς 1-10).</p>	<p>Νὰ ἀντιλαμβάνονται τὴ σχέση τῶν ἄριθμῶν 1-10 μὲ τὴ μονάδα.</p> <p>Νὰ διατάσσουν τοὺς ἄριθμοὺς 1-10.</p> <p>Νὰ ἀναγνωρίζουν καὶ νὰ γράφουν τὰ ἀντίστοιχα ἄριθμητικά σύμβολα.</p> <p>(Οἱ στόχοι οἱ 3 τοῦ Δ).</p>

<p><b>ΣΤ.</b> Οι άριθμοί 11-20· άριθμητικές πράξεις (ώρες 30).</p>	<p>Νά διακριτική την έννοιαν των λογιστική δεκάδητα για την πολλαπλασιασμός ώς ένωση έκτελεση αυτῶν τῶν πράξεων.</p>	<p>3. Πόλλαπλασιασμός: ('Ο πολλαπλασιασμός μὲν σύντομη πρόσθεση μέσα στὴν πρώτη δεκάδα). 4. Λύση προβλημάτων: ('Απλὰ προβλήματα πρόσθεσης, ἀφαίρεσης καὶ πολλαπλασιασμοῦ μέσα στὴν πρώτη δεκάδα).</p>	<p>Νά διατηληφθοῦν τὴν έννοιαν τοῦ πολλαπλασιασμοῦ μὲν ἀφετηρία τὴν ένωση ἵσων συνόλων. Νά διαποφασίζουν πότε θὰ ἐκτελοῦν τὴν πράξη τοῦ πολλαπλασιασμοῦ. Νά ἐκτελοῦν χωρὶς σφάλματα πράξεις τοῦ πολλαπλασιασμοῦ. (Οἱ στόχοι ὅπως στὴν παράγραφο 4 τοῦ Δ).</p>
<p>(Απόλυτοι καὶ τακτικοὶ άριθμοί, πρόσθεση, ἀφαίρεση καὶ πολλαπλασιασμός. Λύση δύνιχτῶν ἀριθμητικῶν προ- τάσεων καὶ προβλημάτων. · Ή έννοια τοῦ μισοῦ).</p>	<p>Νά κατανοήσουν τοὺς άριθμοὺς 11-20 (μὲν ίδιαι- τερη ἔμφαση στὴν ὑπέρ- βαση τῆς δεκάδας καὶ στὴν ἀριθμητική). Νά ἀποφασίζουν μὲν ἀκόμη καὶ πολλαπλασιασμός (Οἱ μεγαλύτερη εὐχέρεια πότε θὰ ἐκτελοῦν τὶς πράξεις τῆς ἀφαίρεσης καὶ τοῦ τῆς πρόσθεσης, τῆς ἀφαίρεσης καὶ τοῦ πολλαπλασιασμοῦ ὅταν λύνουν πιὸ σύνθετα προβλήματα. Νά κάμουν μιὰ πρώτη γνωριμία μὲ τὴν έννοια τοῦ μισοῦ).</p>	<p>1. Άπόλυτοι καὶ τακτικοὶ άριθμοὶ 0-20 (Οἱ άριθμοὶ 1-20 ώς ἀπόλυτοι καὶ τακτικοί). 2. Πρόσθεση, ἀφαίρεση καὶ πολλαπλασιασμός (Οἱ πράξεις τῆς πρόσθεσης, τῆς ἀφαίρεσης καὶ τοῦ πολλαπλασιασμοῦ μέσα στοὺς ἀριθμοὺς 1-20). 3. Λύση προβλημάτων. ('Απλὰ προβλήματα πρόσ- θεσης, ἀφαίρεσης καὶ πολ- λαπλασιασμοῦ μέσα στὴν εἰκόσαδα).</p>	<p>Νά ἀντιλαμβάνονται τὴν σχέση τῶν ἀριθμῶν 1-20 μὲν τὴν μονάδα καὶ τὴν ποσοτικὴ ὑπέρβαση τῆς δεκάδας. Νά διατάσσουν τοὺς ἀριθμοὺς 1-20. Νά ἀναγνωρίζουν καὶ νὰ γράφουν τὰ ἀντίστοιχα ἀριθμητικὰ σύμβολα. Οἱ στόχοι ὅπως στὶς παραγράφους 2 καὶ 3 τοῦ Δ καὶ στὴν παράγραφο 3 τοῦ Ε. Νά ἀντιληφθοῦν τὶς σχέσεις ἀνάμεσα στὶς ἀριθμητικὲς πράξεις τῆς πρόσ- θεσης, τῆς ἀφαίρεσης καὶ τοῦ πολ- λαπλασιασμοῦ. 4. Η έννοια τοῦ μισοῦ. (Τὸ μισὸ κάποιου πράγ- ματος ἢ κάποιου μεγέθους).</p>
<p><b>Ζ.</b> Βασικὲς γεωμετρικὲς έννοιες (ώρες 6).</p>	<p>Νά ἔξουκειαν μὲν ἀπλές γεωμετρικὲς έννοιες καὶ σχήματα. Νά γίνουν ίκανοι νὰ ἐπι- σημαίνουν τὰ γεωμετρικὰ σχήματα στὸ περιβάλλον τους.</p>	<p>1. Εἴδη γραμμῶν: Καμπύ- λες (ἀνοιχτές-κλειστές), εὐθεῖες τεθλασμένες. 2. Η έννοια διάσταση χαρακτηριζόμενη ώς μῆκος (Σύγκριση σὲ διαστάσεις κύβου καὶ ὁρθογωνίου παραλληλεπιπέδου, ὅπως καὶ τετραγώνου καὶ ὁρθο- γωνίου παραλληλογράμ- μου).</p>	<p>Νά διακριτήσουν τὴν έννοια τῆς καμπύλης σὲ σχέση μὲν τὸν κύκλο. Νά ἀναγνωρίζουν τὸν κύκλο ώς κλειστὴ καμπύλη καὶ τὰ τόξα του ώς ἀνοιχτές καμπύλες. Νά συνδυάσουν τὶς εὐθεῖες καὶ τὶς τεθλασμένες σὲ σχέση μὲ τὸ τετρά- γωνο. Νά ἀναγνωρίζουν καὶ νὰ σχεδιάζουν ποικίλες εὐθεῖες καὶ τεθλασμένες γραμμές. Νά διακρίνουν ὅτι ὁ κύβος ἔχει τὸ ἴδιο μῆκος ώς πρὸς καὶ τὶς τρεῖς διαστάσεις, ἐνῶ τὸ ὁρθογώνιο παραλ- ληλεπίπεδο δὲν ἔχει τὸ ίδιο μῆκος στὶς τρεῖς διαστάσεις.</p>
			<p>Νά ἀντιληφθοῦν ὅτι τὸ τετράγωνο ἔχει καὶ τὶς δύο διαστάσεις μὲ τὸ ἴδιο μῆκος, ἐνῶ τὸ ὁρθογώνιο παραλ- ληλόγραμμο ἔχει τὶς διαστάσεις του μὲ διαφορετικὸ μῆκος. Νά κατανοήσουν ἐποπτικὰ τὴν έννοια διάσταση σὰν ίδιότητα τῶν γεωμε- τρικῶν σωμάτων καὶ σχημάτων.</p>

## ΤΑΞΗ Β'

## ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

- I. Βασικὲς προμαθηματικὲς διαδικασίες καὶ έννοιες.
- II. Βασικὲς μαθηματικὲς έννοιες.
- III. Γραφικὲς παραστάσεις.
- IV. Μετρήσεις.
- V. Αριθμοί· ἀριθμητικὲς πράξεις.
- VI. Προβληματικὲς καταστάσεις.
- VII. Γεωμετρία.
- VIII. Εἰσαγωγὴ στὴν έννοια τῶν πιθανοτήτων.

ΤΑΞΗ Β'  
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

## ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

Α. Προμαθημάτικές διαδικασίες (Ταξινομήσεις, άντιστοιχίσεις, καὶ διατάξεις μὲ βάση δύο ἢ περισσότερα χαρακτηριστικά). (ῷρες 8).

## ΕΠΙΔΙΩΣΕΙΣ

Νὰ ταξινομοῦν, νὰ ἀντιστοιχίσουν καὶ νὰ διατάξουν ποικίλα πράγματα μὲ βάση περισσότερα ἀπὸ ένα χαρακτηριστικά τους.

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

1. Ταξινόμηση (πραγμάτων μὲ βάση περισσότερα ἀπὸ δύο χαρακτηριστικά τους).

2. Ἀντιστοιχίση (πραγμάτων ἔνα πρὸς ἔνα, ἔνα πρὸς δύο, ἔνα πρὸς τρία).

3. Διάταξη εὐθύγραμμη (ἀνιούσα ἢ κατιούσα διάφορων πραγμάτων μὲ βάση κάποιο χαρακτηριστικό, ποὺ προσφέρεται στὴ διάταξη).

ΜΕΡΙΚΟΤΕΡΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ  
ΣΤΟΧΟΙ

Οἱ μαθητὲς νὰ γίνουν ίκανοι:

Νὰ ἐπισημαίνουν μὲ ἀκρίβεια περισσότερα ἀπὸ δύο χαρακτηριστικὰ τῶν ἀντικειμένων καὶ νὰ τὰ ταξινομοῦν ἀναλόγως.

Νὰ ἐπιτυγχάνουν συνθετότερες ἀντιστοιχίσεις ποικίλων πραγμάτων.

Νὰ προβαίνουν σὲ ποικίλα διατάξεων πραγμάτων, μὲ γνώμονα π.χ. τὸ μέγεθος (ἄν πρόκειται γιὰ πράγματα) ἢ τὴν πληθυκότητα (ἄν πρόκειται γιὰ ἀριθμούς ἢ ὅμαδες πραγμάτων).

Β. Βασικὲς μαθημάτικὲς ἔννοιες. (Σύνολα, ὑποσύνολα, διαμερισμὸς συνόλων, συγῆμα, διαστάσεις, γραφικὴ ἀπεικόνιση τοῦ πλήθους τῶν στοιχείων στὰ σύνολα κ.λπ.) (ῷρες 10).

Νὰ χειρίζονται σύνολα ἀντικειμένων κατὰ ποικίλους τρόπους.

Νὰ ἔξοικειωθοῦν μὲ πιὸ σύνθετες μαθημάτικὲς ἔννοιες.

Νὰ ἀπεικονίζουν τὸ πλήθος τῶν στοιχείων διάφορων συνόλων μὲ μέσα ποὺ μοιάζουν περισσότερο μὲ σύμβολα.

1. Σύνολα, ὑποσύνολα-διαμερισμὸς συνόλων.

2. Σχήματα-διαστάσεις.

Τὰ στερεὰ γεωμετρικὰ σώματα καὶ τὰ ἀπλὰ ἐπιπέδα σχήματα τῆς προηγούμενης τάξης: κύβος καὶ ὁρθογώνιο παραλληλεπίπεδο· ὁρθογώνιο καὶ τρίγωνο. Τὸ μῆκος καὶ τὸ πλάτος.

4. Γραφικὲς ἀπεικονίσεις.

Νὰ ἀποκτήσουν τὴν ἔννοια τοῦ συνόλου καὶ νὰ προβαίνουν σὲ διαμερισμὸς συνόλων.

Νὰ ἐπισημαίνουν τὸ στοιχεῖο διάκρισης τῶν δύο στερεῶν: κύβου καὶ ὁρθογώνιου παραλληλεπίπεδου, ὅπως ἐπίσης τῶν ἐπιπέδων σχημάτων ὁρθογώνιου καὶ τριγώνου.

Νὰ ἀντιληφθοῦν ὅτι τὰ στερεὰ σώματὰ ὅπως καὶ τὰ σχήματα ἔχουν διαστάσεις (τρόπος ἔκτασής τους μέσα στὸ χῶρο ἢ στὸ ἐπίπεδο).

Νὰ ξεχωρίζουν τὸ πλάτος ἀπὸ τὸ μῆκος μὲ τὴν πρόσθετη διάκριση ὅτι καὶ τὰ δύο ἔχουν κάποιο μῆκος, κάποιο μάκρος.

Μέσα σὲ διαγράμματανὰ σημαδεύουν (μὲ στιγμές, ἀστερίσκους κι ἄλλα) τὰ στοιχεῖα συνόλων καὶ νὰ ἐπισημάνουν ἔτσι τὸ πλῆθος τους.

Νὰ συλλάβουν διαισθητικά, τὶς ἔννοιες τῆς αὐθαίρετης καθώς καὶ τῆς καθιερωμένης μονάδας μέτρησης.

Νὰ μετροῦν τὰ ἀριστερὰ ἀναφερόμενα μέγεθη.

Νὰ ἔκτιμοῦν τὴν χρονικὴ διάρκεια ἐμπειρικὰ καὶ μὲ βάση τὴν καθιερωμένη μονάδα.

Νὰ διακρίνουν τὰ διάφορα κέρματα καὶ νὰ συλλάβουν τὴν ἀξία τους σὲ σύγκριση μὲ τὴν μονάδα τους.

Νὰ ἀντιληφθοῦν τὸ πλῆθος ποὺ ἐκπροσωπεῖται ἀπὸ τοὺς ἀριθμοὺς 1-100.

Νὰ ἀριθμοῦν σωστὰ μέσα στὴν ἐκατοντάδα.

Νὰ δημιουργοῦν πρότυπα διαδοχῆς ἀριθμῶν.

Νὰ ἀντιληφθοῦν τὴν ἐκατοντάδα σὰν μιὰ ἄλλη μονάδα.

Νὰ ἀντιληφθοῦν τὸ συσχετισμὸ ποὺ ὑπάρχει ἀνάμεσα στὴ θέση, ἐνὸς ψηφίου καὶ στὴν ἀξία του.

Νὰ ἀξιολογήσουν τὶς ἔννοιες τῶν κλασμάτων 1/2, 1/4, 2/4, 3/4, 4/4.

Νὰ διατάσσουν τὰ κλάσματα.

Γ. Μετρήσεις. (Μετρήσεις μὲ αὐθαίρετες μονάδες μέτρησης ἀνάγκη στὶς σταθερὲς μονάδες μέτρησης). (ῷρες 8).

Νὰ εἰσαχθοῦν στὴν ἔννοια τῆς μέτρησης.

Νὰ ἐκτελοῦν ἀπλὲς μετρήσεις διάφορες ἀλλὰ καὶ μὲ τὶς κοινῶς ἀποδεκτὲς μονάδες (σταθερές).

Νὰ διακρίνουν τὴν ἀναγκαιότητα καὶ τὴν ἀξία τῶν μονάδων μέτρησης στὴ ζωή.

1. Μῆκος-πλάτος-ἐπιφάνεια-χωρητικότητα. ("Εμπειρικὲς μετρήσεις αὐτῶν τῶν μεγεθῶν. Εἰσαγωγὴ στὶς καθιερωμένες μονάδες).

2. Χρόνος. ("Ἡ ἔννοια τοῦ χρονικοῦ διαστήματος σὲ σχέση μὲ δρισμένα γεγονότα καθώς καὶ σὲ σχέση μὲ τὴν καθιερωμένη μονάδα).

3. Χρῆμα. ("Οπως καὶ στὴν προηγούμενη τάξη).  
1. Οἱ ἀριθμοὶ ἀπὸ 20-100. Οἱ ἀριθμοὶ ἀπὸ 20-100 (ώς πληθυκοὶ ἀριθμοὶ συνόλων οἱ ἀντιστοιχοὶ τακτικοὶ ἀριθμοί).

2. Θεσιακὴ ἀξία ψηφίων (μέσα στὴν ἐκατοντάδα).  
3. Κλάσματα. (Τὰ κλάσματα 1/2, 1/4, 2/4, 3/4, 4/4).

Δ: Οἱ ἀριθμοὶ ἀπὸ 20-100. Νὰ διακρίνουν μέσα στὴν ἐκατοντάδα καὶ δημιουργοῦν καὶ οἱ ἔδιοι πρότυπα ἀκολουθίας ἀριθμῶν.  
5, 10, 15...100, 23, 35, 48...100. Θεσιακὴ ἀξία ψηφίων. Η ἔννοια τῶν 1/2, 1/4, 2/4, 3/4, 4/4. (ῷρες 24).

Νὰ ἀντιληφθοῦν τὸν ἀπόλυτο συσχετισμό, ποὺ ὑπάρχει ἀνάμεσα στὴ θέση, ἐνὸς ἀριθμοῦ καὶ στὴν ἀξία του. (Θεσιακὴ ἀξία τῶν ἀριθμῶν).

Νὰ συλλάβουν τὶς ἔννοιες τοῦ μισοῦ, τοῦ τετάρτου, τῶν δύο καὶ τριῶν τετάρτων.

E. Μαθηματικές Πράξεις στούς άριθμούς 0-100 (Πρόσθεση, αφαιρέση και πολλαπλασιασμός: είσαγωγή πρόσθεσης, τῆς αφαιρέσης ντάδα σὰν μονάδα). στὴν ἔννοια τῆς διαίρεσης και στὴν πράξη τῆς διαιρέσης: λύση ἀνοικτῶν ἀριθμητικῶν προτάσεων και προβλημάτων· ἰδιότητες πρόσθεσης· προσεταιριστικότητα και ἀντιμεταθετικότητα). (Ὥρες 58).	Νὰ ἀποφασίζουν μὲ ἀρκετὴ βεβαιότητα πότε θὰ χρη- ("Απόλυτοι καὶ τακτικοὶ σιμοποιοῦν τὶς πράξεις τῆς ἀριθμοὶ 0-100. 'Ἡ ἑκατο- καὶ τοῦ πολλαπλασιασμοῦ, 2. Πρόσθεση, αφαιρέση δτῶν λόγουν ἀνοιχτὲς ἀριθμοὶ πολλαπλασιασμὸς. (Οἱ μητικές προτάσεις και πράξεις αὐτὲς μέσα στὴν προβλήματα.	Οι στόχοι ὅπως στὴν παράγραφο 1 τοῦ Ε, τῆς προηγούμενης τάξης, στοὺς ἀριθμοὺς 0-100.
N. Είσαγωγή στὴν ἔννοια τῶν πιθανοτήτων. (Σχετικὰ τῆς σχετικῆς συχνότητας παιγνίδια, σχετικές ἀπλές γραφικές παραστάσεις). ("Ωρες 4).	Νὰ εἰσαχθοῦν στὶς ἔννοιες τοῦ τετραγώνου, τοῦ ὄρθογωνοῦ, τοῦ τριγώνου και τοῦ κύκλου.	3. Διαιρέση. ('Ἡ διαιρέση δεξιότητα γιὰ τὴν ἐκτέλεση τῶν πράξεων. σὲ ἴσοδύναμα ὑποσύνολα). N. Είσαγωγή στὴν ἔννοια τῆς διαιρέσης και στὴ διαδικασία τῆς τεχνικῆς γιὰ τὴν ἐκτέλεση τῆς διαιρέσης.
S.T. Βασικές γεωμετρικές ἔννοιες. (Κύκλος, τετράγωνο, ὄρθογώνιο τρίγωνο). ("Ωρες 8).	Νὰ εἰσαχθοῦν στὶς ἔννοιες τοῦ τετραγώνου, τοῦ ὄρθογωνοῦ και τοῦ τριγώνου και τοῦ κύκλου.	4. Λύση προβλημάτων. ('Ανοιχτὲς προτάσεις ἀπλὰ προβλήματα και τῶν τεσσάρων πράξεων μέσα στὴν ἑκατοντάδα). 5. Ἰδιότητες τῆς πρόσθεσης. ('Ἡ προσεταιριστικότητα και ἡ ἀντιμεταθετικότητα).
Z. Είσαγωγή στὴν ἔννοια τῶν πιθανοτήτων. (Σχετικὰ τῆς σχετικῆς συχνότητας παιγνίδια, σχετικές ἀπλές γραφικές παραστάσεις). ("Ωρες 4).	Νὰ εἰσαχθοῦν στὴν ἔννοια τῶν πιθανοτήτων. (Σχετικὰ τῆς σχετικῆς συχνότητας παιγνίδια, σχετικές ἀπλές γραφικές παραστάσεις). μὲ τὴν ὁποία πραγματοποιοῦνται διάφορα ἔνδεχόμενα.	1. Τὰ βασικὰ ἐπίπεδα γεωμετρικὰ σχήματα. ('Ο κύκλος, τὸ τετράγωνο, τὸ ὄρθογώνιο και τὸ τρίγωνο μὲ τὰ χαρακτηριστικὰ τῆς διάκρισής τους).
		1. "Ἐννοια τοῦ πιθανοῦ (περιπτώσεις ἀπλῶν πιθανῶν γεγονότων).
		N. Διακρίνουν και νὰ δικαιολογοῦν τὰ ἀριστερὰ ἀναφερόμενα σχήματα.
		N. Καταγράφουν τὰ δεδομένα.
		N. Απεικονίζουν τὰ δεδομένα μὲ ἀνάλογες γραφικές παραστάσεις.
		N. Οδηγοῦνται μὲ βάση τὰ δεδομένα σὲ ἀνάλογα συμπεράσματα.

## Ε. ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Σκοπὸς τῆς Αἰσθητικῆς 'Αγωγῆς εἶναι νὰ βοηθήσει τοὺς μαθητὲς νὰ ὀργανώνουν δημιουργικὰ και νὰ ἔξωτερικεύουν μὲ πληρότητα τὶς προσωπικές τους ἐμπειρίες, ἰδέες και συναισθήματα σὲ ποικίλες ἐκφραστικὲς μορφὲς και νὰ ἀναπτύξουν προοδευτικὰ τὴν ἀπαραίτητη εὐαισθησία ἀπέναντι στὰ καλλιτεχνικὰ δημιουργήματα ὅπως και σὲ κάθε ἐκδήλωση τοῦ ὥραίου στὴ φύση και τὴ ζωή.

Εἰδικότερα ἐπιδιώκεται :

'Ἡ ἐνίσχυση τῆς εὐαισθησίας τοῦ παιδιοῦ ἀπέναντι στὰ πράγματα και τὶς μεταβολὲς τους και ἡ ἀξιοποίηση τῆς παρατηρητικότητας ὥστε νὰ ἐμπλουτίσει τὸν ἔσωτερικό του κόσμο και νὰ ἀναπτύξει στενότερη και πληρότερη ἐπικοινωνία μὲ τὸ περιβάλλον του'.

'Ἡ καλλιέργεια τῶν αἰσθήσεων και τῶν ἀντιληπτικῶν του ἵκανοτήτων μὲ τρόπο ποὺ θὰ τοῦ ἐπιτρέψει νὰ ὀργανώνει και νὰ συντονίζει τὶς δυνάμεις του γιὰ παραγωγὴ δημιουργικοῦ ἔργου σὲ ποικίλους ἐκφραστικοὺς τύπους'.

'Ἡ ἐνεργοποίηση τῶν δημιουργικῶν δυνάμεων δλῶν τῶν παιδιῶν σὲ κάθε ἡλικία μὲ τρόπο ποὺ θὰ διασφαλίζεται και θὰ προωθεῖται ἡ ἀπρόσκοπη ἐξέλιξη και ἡ καταξίωση τῶν ἀτομικῶν ἐνδιαφερόντων, κλίσεων και δεξιοτήτων τους'.

'Ἡ ἔξοικείωση, και ἡ ἀντίστοιχη ἀσκηση, μὲ τὰ σύμβολα, τὰ μέσα και τὶς τεχνικὲς ποὺ χρησιμοποιοῦν οἱ καλλιτέχνες στὴ δημιουργικὴ τους ἔργασία, ὥστε νὰ ἐδραιωθεῖ, ἀνάμεσα στ' ἄλλα, τὸ αἰσθητικό τους κριτήριο'.

'Ἡ ἀπόκτηση γνώσεων, δεξιοτήτων και στάσεων ποὺ εἶναι ἀναγκαῖες ὅχι μόνο γιὰ καλλιτεχνικὴ ἐκφραση, ἀλλὰ και γιὰ τὴν ἐπαγγελματικὴ ζωὴ και γιὰ τὴν ἐκτίμηση τῆς χειρωνακτικῆς ἔργασίας γενικότερα'.

'Ἡ γνωριμία μὲ τοὺς καλλιτεχνικούς θησαυρούς τοῦ ἔθνους μας, ὅπως και ἄλλων λαῶν, ὥστε νὰ ὀλοκληρωθεῖ σχετικὴ ἡ αἰσθητικὴ ἐμπειρία και νὰ γίνει ἡ τέχνη σύμβολο και μέσο συναδέλφωσης τῶν λαῶν.

### ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ (Α)

#### ΖΩΓΡΑΦΙΚΗ-ΣΧΕΔΙΟ-ΧΕΙΡΟΤΕΧΝΙΑ

Γενικές ἐπιδιώξεις :

Νὰ μάθουν αἱ μαθητὲς νὰ διακρίνουν και νὰ ἀπολαμβάνουν τὰ χρώματα, τὰ σχήματα, τὴν ὑφὴ και τὶς ἀλλες ἰδιότητες τῶν πραγμάτων, ὅπως ἐμφανίζονται στὶς διάφορες καταστάσεις και μορφές τους, στὴ φύση και στὰ ἀνθρώπινα ἔργα.

Νά μάθουν νά συνδέουν τις ίδιότητες αύτές με άνάλογες καλλιτεχνικές έννοιες (χρώμα, γραμμή, χίνηση κ.λπ.) και νά διπλασιάσουν προσδευτικά εύαισθησία διπέναντι στά ποιοτικά στοιχεῖα μιᾶς καλλιτεχνικής δημιουργίας.

Νά γνωρίσουν όσο γίνεται περιπότερα ύλική, μέσα και τεχνικές πού χρησιμοποιούνται στις είκαστικές τέχνες και νά δισκηθούν στή γρήση τους, σε άτομικές και ομαδικές έργασίες.

Νά κατανοήσουν παράλληλα τις έκφραστικές δυνατότητες πού προσφέρουν τά διάφορα ύλικά στις καλλιτεχνικές προ-θέσεις του δημιουργού, ώστε νά μπορούν νά έπιλεγουν κάθε φορά τά άνάλογα ύλικα και ταυτόχρονα νά μάθουν νά άποτιμούν τόσο τις άτομικές τους ίκανότητες, όσο και τή προσφορά τῶν άλλων.

Νά δισκηθούν στή παραγωγή έργων πού θά άποβλεπουν τόσο στήν ίκανοποίηση προσωπικῶν καλλιτεγνικῶν κλίσεων, όσο και στήν καλλιέργεια δεξιοτήτων τοῦ χεριοῦ, χρήσιμων στις πρακτικές άνάγκες τῆς ζωῆς.

#### A.1. Έπιδιώσεις τοῦ προγράμματος Α' και Β' τάξεων :

Στις τάξεις αύτές έπιδιώκουμε :

Νά βοηθήσουμε τά παιδιά νά ίκανοποιήσουν τή φυσική τους άνάγκη γιά αύτοέκφραση με δλη τή δυνατή πληρότητα, ώστε νά αισθάνονται ίκανοποίηση.

Νά τά φέρουμε μεθοδικά σε έπαφη με τά πρῶτα ύλικα και τά μέσα καλλιτεγνικῆς έκφρασης και ν' άποκτήσουν προσδευτικά τις άπαραίτητες δεξιότητες χρήσης τους, ώστε νά μπορούν νά τά μετατρέπουν σε έκφραστικά μέσα.

Νά καλλιεργήσουμε τις αισθήσεις τους, ώστε νά χαίρονται τή χρωματική άρμονία και τό μορφικό-πλαστικό άποτέλεσμα.

Νά τά κάνουμε ίκανά νά κατασκευάζουν άπλα άντικείμενα δίνοντας μορφή στις έπιθυμίες και προθέσεις του.

#### A.2. Μορφές καλλιτεχνικῶν δραστηριοτήτων Α' και Β' τάξεων.

##### A.2.1. ΖΩΓΡΑΦΙΚΗ

Στόχοι

Με τή ζωγραφική έπιδιώκεται :

Κυρίως ή έμπρακτη έξουσιάση τῶν παιδιῶν με τό χρώμα και τά άντιστοιχα μέσα και ή δισκηση στήν ίκανότητα νά άποδίδουν με τό χρώμα τό έπιθυμητό άποτέλεσμα.

'Η εύαισθητοποίηση άπεναντι: στή χρωματική άρμονία.

Θεματικό περιεχόμενο :

'Ελεύθερη δημιουργία σε άτομική και ομαδική βάση, γιά έκφραση προσωπικῶν έμπειριῶν, άναγκῶν και ένδιαφερόντων (προσωπική ζωή τῶν παιδιῶν).

Θέματα άπό τή ζωή τοῦ σχολείου και τής κοινότητας, καθώς και άπό έπικαιρα γεγονότα πού δισκησαν ίσχυρή έπιδραση στό παιδί.

Θέματα άπό άλλες σχολικές μαθήσεις και δραστηριότητες, στά πλαίσια τής διαθεματικῆς προσέγγισης τῆς θλης, όπου ή ζωγραφική βοηθεῖ τό παιδί νά δεῖ ένα άντικείμενο άπό πολλές πλευρές.

Δραστηριότητες-'Ζωικά

α' Ζωγραφική με τέμπερες

Δημιουργικές άπασχολήσεις, όπως πιλ πάνω.

'Ζωικά : Τέμπερες : Προτιμούνται γιατί έχουν τήν ίδιότητα νά στρώνονται εύκολα και νά χρησιμοποιούνται σε διαδοχικά στρώματα. Τή διάλυση κάνει δάσκαλος και τή μεταγγίζει σε δοχεῖα.

Πινέλα : Προτιμούνται σκληρά και χοντρά πλακέ πινέλα, No 8, 10, 12. Σε κάθε δοχεῖο και ξεγωριστό πινέλο.

Χαρτί : Τό μικρότερο χαρτί (γιά γρήση πάνω στό θρανίο ή τραπέζι) είναι διαστάσεων 50 × 35 έκατοστά.

Σε άλλες περιπτώσεις (Ζωγραφική σε τοίχο, πάτωμα, καβαλέτο) οι διαστάσεις είναι περίπου 70 × 50 έκ.

Όδηγίες : Οι μεγάλες γενικά έπιφάνειες στής δύο πρῶτες τάξεις βοηθούν τά παιδιά νά κινηθούν έλεύθερα, καθώς άκρη μέν έχουν έλεγχο τῶν μικρῶν μυῶν και κινούν σχεδόν θλόκηρο τό βραχίονα.

Οι έπιφάνειες νά μήν είναι λεῖες (γλασέ), άλλα κάπως άνώμαλες και μάτ (Pistol papér, Γούτφρη, άχυρόχαρτο κ.ά.). Τό χρώμα τοῦ χαρτού δέν έχει σημασία. Άνήκει στήν προτίμηση τοῦ παιδιού.

β' Ζωγραφική με διαχτυλομπογές (Δακτυλοζωγραφική).

'Ζωικά : Υπάρχει έτοιμη μπογιά σκόνη στήν άγορά. Βάζομε στό χαρτί τοῦ παιδιού 1-2 κουταλιές πού τή στρώνει με τήν παλάμη και σχεδιάζει έπειτα με τά δάσκαλα ή άλλα άντικείμενα. Τά χρώματα μπορούν νά άναμιχθούν.

Τό χαρτί έχει μέγεθος 50 × 35 έκ. περίπου.

γ' Σπογγοζωγραφική: Κατ' άναλογία με τό προηγόμενο.

##### A.2.2. ΣΧΕΔΙΟ - ΙΧΝΟΓΡΑΦΙΑ

Στόχοι

Κύριος στόχος είναι ή δισκηση στή γρήση τῆς γραμμῆς ή τοῦ περιγράμματος και τῶν ρυθμικῶν συνδυασμῶν γιά τή δημιουργία σχημάτων και εἰκόνων σε έπιπεδη έπιφάνεια.

Θεματικό περιεχόμενο : "Οπως και στή ζωγραφική.

Δραστηριότητες-'Ζωικά

α' Μολύβι: Μολονότι συνηθισμένο, περιορίζει τις έκφραστικές δυνατότητες έκφρασης.

β') Παστέλ : Καλής ποιότητας κιμωλία σε διάφορα χρώματα. Τὸ χαρτὶ προτιμότερο νὰ εἶναι σκοῦρο χρωματιστὸ μὲ ἐπιφάνεια ἀνώμαλη.

γ') Λαδόπαστέλ : Δουλεύεται εύκολότερα ἀπὸ τὸ ἀπλὸ παστέλ καὶ τὸ χρῶμα εἶναι πολὺ λαμπρό. Πλησιάζει τὴ ζωγραφική.

δ') Κραγιόνια : "Εχουν βάση τὸ κερί. Προτιμοῦμε δισπρὸ χαρτί.

ε') Μαρκαδόροι : Εὔχρηστο καὶ εύχαριστο μέσο μὲ ζωηροὺς χρωματισμοὺς. Προτιμοῦνται οἱ χονδροὶ μαρκαδόροι.

στ') Κάρβουνο : Τὸ χονδρὸ κάρβουνο θεωρεῖται προτιμότερο.

ζ') Κιμωλία : Χρησιμοποιεῖται καὶ στὸν πίνακα, ἀλλὰ καὶ σὲ ἀνώμαλη ἐπιφάνεια.

Οδηγίες :

"Οπως καὶ στὴ ζωγραφική, καθοριστικὸς παράγοντας εἶναι κι ἐδῶ τὸ ὑλικό. Ἀλλὰ βαθμιαῖα ἐνισχύομε τὸ παιδὶ νὰ πειθαρχήσει τὸ χῶρο καὶ νὰ πετύχει ἵκανοποιητικὸ τεχνικὸ ἀποτέλεσμα.

Δὲν ἐπιβάλλεται ἡ ὑποβάλλεται ὁρισμένη τεχνικὴ μὲ «ὑποδείγματα» καὶ εὔκολα τυποποιημένα σχῆματα τῶν πραγμάτων. Αφήνομε τὸ παιδὶ νὰ ἀποκτήσει τὴ δική του πειθαρχία καὶ «τεχνοτροπία», ὅπως καὶ στὴ ζωγραφική.

"Ἐνθαρρύνομε ἐπίσης τὴν ἀφηγηματικὴ μὲ σχέδια (γεγονότων, μικρῶν ἴτοριῶν, παραμυθιῶν κ.ἄ.) σὲ στὺλ εἰκονογραφημένων ἴστοριῶν, ὥστε νὰ ὑπενδυθεῖ τὸ σχέδιο μὲ περιεχόμενο καὶ νὰ πάρει τὸ βάρος προσωπικοῦ νοήματος.

### A.2.3. ΠΛΑΣΤΙΚΗ

Στόχοι

Μὲ τὴν πλαστικὴ δίνομε στὰ παιδιὰ τὴν εὐκαιρία νὰ χρησιμοποιοῦν τὶς σωματικὲς τους δυνάμεις στὴ χρήση εὕπλαστων ὑλικῶν, γιὰ νὰ δημιουργοῦν τρισδιάστατες μορφές. Δίνουμε ἐπίσης τὴ δυνατότητα γιὰ ἔκτονωση στὴν προσπάθεια δαμασμοῦ τοῦ ὑλικοῦ.

Θεματικὸ περιεχόμενο.

Τὸ ὕδιο μὲ τὰ προηγούμενα. Ἐνθαρρύνομε ἰδιαίτερα τὸ παιδὶ νὰ πειραματίζεται μὲ τὰ ὑλικά, ἀνεξάρτητα ἀπὸ εἰδικὸ περιεχόμενο ἢ ἀποτέλεσμα. Χρησιμοποιοῦν διάφορα ἀντικείμενα, γιὰ νὰ δώσουν ὑφὴ στὴν ἐπιφάνεια : π.χ. ξυλαράκια γιὰ ραβδώσεις, κουμπιά γιὰ βαθυύλωματα, καρφιά, νομίσματα, υφάσματα κουκουνάρια κ.λπ.

Δραστηριότητες—Γλυκά

α') Πλαστικὴ μὲ πηλό.

Τὰ παιδιὰ μποροῦν νὰ ἐργασθοῦν μὲ δύο τρόπους : τὸν ἀναλυτικὸ ἢ τὸ συνθετικό.

Στὴν πρώτη περίπτωση συμπιέζεται ὁ πηλός, ἀπλώνεται κ.λπ. ὥσπου νὰ πάρει τὸ σχῆμα ποὺ ἐπιθυμεῖ τὸ παιδὶ. Στὴ δεύτερη περίπτωση τεμαχίζεται ἡ κατασκευάζονται χωριστὰ τὰ διάφορα μέρη καὶ μετὰ ἐνώνονται (συναρμολογοῦνται).

β') Πλαστικὴ μὲ πλαστελίνη.

"Ἡ πλαστελίνη πλεονεκτεῖ κατὰ τὸ δτι εἶναι καθαρότερο ὑλικὸ καὶ περισσότερο εὕπλαστο, ὥστε νὰ ἀλλάζει εὔκολα ἡ μορφή.

γ') Πλαστικὴ μὲ ζυμάρι.

Δὲν εἶναι τόσο εὔχρηστο. Στὸ ἀλεύρι προσθέτουμε ἀλάτι (2 πρὸς 1) καὶ τὸ ἀπαιτούμενο νερό.

Οδηγίες :

Εἶναι μιὰ ἀπασχόληση ποὺ ἀσκεῖ ἡρεμιστικὴ ἐπίδραση στὸ παιδὶ μέσω τῆς ἐκτόνωσης. Γι' αὐτό, ὅπως καὶ στὴ ζωγραφική, ἔκεινο ποὺ πρωταρχικὰ ἐνδιαφέρει εἶναι ἡ ἰδιαὶ ἡ ἐνασχόληση τοῦ παιδιοῦ μὲ τὸ ὑλικὸ καὶ ἡ αἰσθητηριοκινητικὴ δραστηριότητα (ἡ διαδικασία τῆς παραγωγῆς) παρὰ τὸ αἰσθητικὸ ἀποτέλεσμα.

"Οποιοδήποτε ἀποτέλεσμα γίνεται ἀποδεκτὸ ὁ ἐπίτευγμα προσωπικὸ χωρὶς νὰ συγκρίνεται μὲ δημιουργήματα ζλλων.

### A.2.4. ΓΛΥΠΤΙΚΗ

Στόχοι

Οἱ ὕδιοι μὲ τοὺς στόχους τῆς πλαστικῆς. Μὲ τὴ γλυπτικὴ ἐπιπλέον δίνομε εὐκαιρίες στὸ παιδὶ νὰ ἐργαστεῖ μὲ στέρεο ὑλικὸ σκαλιζόντας τὸ (καὶ αὐτὴ εἶναι ἡ διαφορὰ ἀπὸ τὴν πλαστικὴ) καὶ νὰ γνωρίσει ἔτσι τὶς δυνατότητες τῶν διάφορων φύσικῶν ὑλικῶν.

Θεματικὸ περιεχόμενο : "Οπως καὶ στὰ προηγούμενα.

Δραστηριότητες—Γλυκά.

Καὶ στὴ γλυπτικὴ τὰ παιδιὰ μποροῦν νὰ ἐργαστοῦν μὲ δύο τρόπους : μὲ τὴν ἀναλυτικὴ ἢ τὴ συνθετικὴ μέθοδο. Μὲ τὴν πρώτη τὸ ὑλικὸ παίρνει τὴν ἐπιθυμητὴ φόρμα μὲ ἀφαίρεση τοῦ περιττοῦ ὑλικοῦ. Μὲ τὴ δεύτερη τὸ γλυπτὸ σχηματίζεται μὲ τὴ σύνδεση καὶ συναρμολόγηση διάφορων ὑλικῶν ἢ ἀντικειμένων.

α') Γλυκά μὲ τὴν ἀναλυτικὴ μέθοδο.

Πέτρα : ἡ μαλακότερη τῆς περιοχῆς.

Γύψος.

"Αφήτο τοῦβλο : ξεραμένα τοῦβλα, πρὶν ψήθοιν, ἐφόσον εἶναι προσιτά.

Σαπούνι : δουλεύεται μὲ γυαλόχαρτο καὶ ράσπα.

Φλοιὸς πεύκου.

Κάθε εὔχρηστο ὑλικὸ ποὺ ὑπάρχει στὴν περιοχὴ καὶ ὅποιο προτιμᾶ τὸ παιδὶ.

β' 'Γλικά μὲ τὴ συνθετικὴ μέθοδο.

Κάθε ύλικὸ ποὺ εἶναι ἀκίνδυνο γιὰ τὰ παιδιὰ τῆς ἡλικίας αὐτῆς, χρήσιμο ἢ ἀχρηστὸ ποὺ βρίσκεται γύρω τους (ξύλα, σπάγγοι, κουτιά, χαρτιά, βίδες, τενεκεδάκια, σύρματα, κουκουνάρια, καλαμάκια κ.τ.λ.).

Στὴ μέθοδο αὐτὴ κατατάσσονται καὶ οἱ διάφορες χρηστικὲς κατασκευές. Ή τεχνολογία προσφέρει γι' αὐτὸ ἀφθονο, φτηνὸ καὶ εὔχρηστο ύλικὸ γιὰ ποικίλες συναρμολογικὲς τεχνικές.

#### Οδηγίες

Ο δάσκαλος πρέπει νὰ βεβαιώνεται κάθε φορὰ ὅτι τὰ ύλικά καὶ μέσα ποὺ χρησιμοποιοῦνται εἶναι ἀκίνδυνα γιὰ τὰ παιδιά.

Ἐπίσης προσέχει νὰ ἐπιλέγει ὁ Ἰδιος ύλικά, μέσα καὶ δραστηριότητες ποὺ νὰ μὴν ξεπερνοῦν τὶς δυνατότητες τῶν μαθητῶν τοῦ μέσου ὅρου, ὥστε νὰ μὴν ὑπάρχουν ἀποτυχίες καὶ ἀποθάρρυνση.

Πρέπει ἐπίσης νὰ ξέρει ὅτι ἡ ἔργασία αὐτὴ δὲ διαρκεῖ πολὺ χρόνο, γιατὶ τὸ ἐνδιαφέρον τῶν παιδιῶν γρήγορα ἐξατμίζεται.

Ακόμη τὸ παιδί ἔχει δυσχέρειες στὴ χρήση ύλικῶν καὶ μέσων. Δὲν μποροῦν π.χ. ὅλα τὰ παιδιὰ τῆς Α' τάξης νὰ κολοῦν χαρτόνια. Ο δάσκαλος πρέπει διακριτικὰ νὰ βοηθεῖ τὰ παιδιὰ καὶ, πρῶτα νὰ δείχνει ὁ Ἰδιος πῶς γίνονται δρισμένα πράγματα.

#### A.2.5. ΚΟΛΛΑΖ

##### Στόχοι—Περιεχόμενο

Μὲ τὸν ὅρο Κολλάζ ἐννοοῦμε τὴν ἐπικόλληση διάφορων ύλικῶν πάνω σὲ μιὰ ἐπιτεδη ἐπιφάνεια. Σκοπὸς τῆς δραστηριότητας αὐτῆς εἶναι νὰ δώσουμε στὰ παιδιὰ εὐκαιρίες ἐλεύθερης δημιουργίας μὲ τὴ χρήση ποικίλων ύλικῶν, ἀπόκτησης ἐμπειρῶν σχετικῶν μὲ τὴν ὑψή καὶ τὶς ἰδιότητες τῶν ύλικῶν καὶ ἀνάπτυξης ἵκανοτήτων γιὰ ἐναρμόνιση καὶ καλλιτεχνικὴ πειθάρχηση σὲ προδιαγραμμένο σχέδιο ἕσχετων φαινομενικὰ στοιχείων.

Στὸ Ἰδιο πλαίσιο ἐνισχύονται καὶ προσπάθειες «ἀφηρημένων» συνθέσεων καὶ ἀπλῆς διακοσμητικῆς.

##### Δραστηριότητες—ύλικά

Ως ύλικὸ χρησιμοποιεῖται ὅτι βρίσκεται στὸ περιβάλλον τοῦ παιδιοῦ: ἀποκόμματα ὑφασμάτων, χρωματιστὰ χαρτιά, εἰκόνες ἀπὸ περιοδικά, ἀσημόχαρτο, περιτυλίγματα σοκολάτας, φτερά, σπόροι, ἄμμος, μακαρόνια κ.ἄ.

Τὰ πολὺ μικρὰ ύλικά δυσκολεύουν τὸ μικρὸ παιδί. Γι' αὐτὸ προτιμοῦνται τὰ πολὺ εὔχρηστα. Βοηθοῦμε τὰ παιδιὰ στὸ κόλλημα καὶ τὰ ἐνθαρρύνομε νὰ καλύπτουν ὅλοκληρη τὴν ἐπιφάνεια.

#### A.2.6. ΤΥΠΩΜΑ

##### Στόχοι:

Μὲ τὴ δραστηριότητα αὐτὴ ἐπιδιώκουμε τὰ καλλιεργήσουμε στὸ παιδὶ τὴν αἰσθηση τοῦ ρυθμοῦ ποὺ πετυχαίνεται μὲ ἐπανάληψη ἀπλῶν σχεδίων. Ἰδιαίτερα στὸ διστακτικὸ καὶ ἀδέξιο παιδὶ ἡ πράξη αὐτὴ μεταδίδει τὴν αἰσθηση τῆς ἐπιτυχίας, γιατὶ εὔκολα δημιουργεῖ ἔνα εὐχάριστο αἰσθητικὸ ἀποτέλεσμα μὲ τὴ χρήση ἀπλοῦ ὅργανου καὶ τὴν ἐπανάληψη ἀπλῆς συγκεκριμένης δραστηριότητας.

##### Δραστηριότητες—‘Γλικά

Μῆτρες ἀπὸ διάφορα ύλικά: ξύλα, φελλό, λάστιχο, πατάτα.

‘Η Ἰδια δουλειὰ μπορεῖ νὰ γίνει μὲ ἀντικείμενα τοῦ ἀμεσου περιβάλλοντος, π.χ. κουμπιά, ρόδες παιγνιδίων, πλευρὲς ἐνὸς καρουσιοῦ, πώματα κ.ἄ.

‘Η μήτρα ἡ ἡ ἐπιφάνεια τοῦ ἀντικειμένου καλύπτεται μὲ χρῶμα ἢ μελάνη.

Τὸ χαρτὶ πρέπει νὰ εἶναι ἀπορροφητικό.

#### A.2.7. ΚΟΥΚΛΕΣ - ΚΟΥΚΛΟΘΕΑΤΡΟ

##### Στόχοι:

Μὲ τὶς κούκλες γενικὰ βοηθοῦμε τὰ παιδιά:

Νὰ παρατηρήσουν καὶ νὰ μελετήσουν τὰ χαρακτηριστικὰ τοῦ ἀνθρώπινου προσώπου καὶ τὴ μορφὴ τῶν ζώων ποὺ παρασταίνουν.

Νὰ ἀποκτήσουν δεξιότητες σχετικὲς μὲ τὸ σχεδίασμα, κόψιμο, κόλλημα, χρωμάτισμα κ.τ.λ.

Νὰ καλλιεργήσουν τὸν προφορικὸ λόγο καὶ ν' ἀποκτήσουν τὴν ἐτοιμότητα καὶ τὸ θάρρος (ἰδιαίτερα τὰ δειλὰ καὶ ἀποκλίνοντα παιδιά) νὰ ἐκδηλώσουν τὶς σκέψεις καὶ τὰ συναισθήματά τους, ὅταν αὐτοσχεδιάζουν παιζόντας κουκλοθέατρο.

Θεματικὸ περιεχόμενο.

Δραματοποιήσεις σκηνῶν ἀπὸ τὴ σχολικὴ ζωή.

Δραματοποιήσεις παραμυθιῶν, ιστοριῶν καὶ κειμένων ἀπὸ τὰ βιβλία τους.

Μεταφορὰ ἐμπειριῶν ἀπὸ τὴ ζωὴ τους στὴ κοινότητα.

Ἐπινοήσεις σὲ ἀτομικὴ καὶ ὁμαδικὴ βάση (αὐτοσχεδιάσεις).

##### Δραστηριότητες—‘Γλικά

‘Γλικά: Λεπτὸ χαρτόνι, ψφασμα, κάλτσες, ξυλαράκια κ.τ.ο.

Δραστηριότητες: ‘Απλὲς κατασκευές φιγούρας ἀνθρώπου ἢ ζώου.

Σχεδιάζεται, χρωματίζεται, κόβεται, κολλιέται ἢ σιλουέτα σὲ μιὰ βέργα καὶ υψώνεται πίσω ἀπὸ ἔνα παραβάν ἢ πίνακα ἢ τραπέζι. Τὸ παιδὶ κινεῖ καὶ μιλάει γιὰ λογάριασμὸ τῆς κούκλας.

Κατασκευή μόνο του κεφαλιού και κίνηση. Ό δείχτης του χεριού μπαίνει για λαμβάνει και ο άντιγειρας μὲ τὸ μέσο γιὰ γέρια.

Άντι γιὰ χαρτόνι ή ψαράσμα γρηγοριοποιεῖται μικρὴ μπάλα, ὅπου σχεδιάζεται τὸ πρόσωπο, κολλᾶμε μαλλιὰ κ.τ.λ. Χρήση μὲ τὸ δάκτυλο.

Τὸ ὕδιο μπορεῖ νὰ γίνει μὲ κουτιά, ἀνεξάρτητα ἀπὸ τὸ σχῆμα.

Κόβονται σιλούέτες κατὰ τὴν παράδοση του Καραγκιόζη (γωρὶς ἀρθρώσεις). Μ' αὐτὲς τὰ παιδιὰ παιζουν ρόλους πίσω ἀπὸ τὸ τζάμι ή πανί.

Άλλοι τρόποι ποὺ ἐφευρίσκει ή δασκάλα ή συμβουλεύεται ἀπὸ βιβλία.

Παρακολούθηση παραστάσεων ἔντεχνου κουκλοθέατρου και Καραγκιόζη.

#### A.2.8. ΜΑΣΚΕΣ

Στόχοι:

Οἱ ἐπιδιώξεις εἶναι ἀνάλογες μ' ἑκεῖνες τῶν κουκλῶν.

Δραστηριότητες—Τύλικά.

Στὶς τάξεις αὐτὲς περιοριζόμαστε χωρίας στὸ στερεὸ χαρτί. Μπορεῖ νὰ γρηγοριοποιηθεῖ και πανὶ και νὰ συνδυαστεῖ μὲ ἀνάλογη ἀμφίεση, ὅπότε τὰ παιδιὰ ὑποδύονται διάφορους ρόλους.

#### A.2.9. ΥΦΑΝΤΙΚΗ

Στόχοι:

Μὲ τὴν ύφαντικὴ τὸ παιδί: α) ἀποκτᾶ γρήσιμες πληροφορίες και γνώσεις γιὰ τὴ μετατροπὴ τῆς πρώτης ύλης (μαλλιοῦ, κλωστῆς) σὲ ψαράσμα και τὶς ἀνάλογες δεξιότητες, β) διακρίνει τὶς διαφοροποιήσεις ποὺ συντελοῦνται στὴν ύφη, τοὺς χρωματισμοὺς και τοὺς διακοσμητικοὺς συνδυασμοὺς μὲ τὴν ἀλλαγὴ τρόπου ψαρανσῆς, γ) ἀναπτύσσει τὸ αἰσθητικὸ του κριτήριο.

Δραστηριότητες—Τύλικά—Οδηγίες.

Χρησιμοποιοῦμε μαλλί, υῆμα, λωρίδες ψαράσματος κ.τ.λ. Τυποτυπώδης «ἀργαλειός» ποὺ τὸν φτιάχνομε ἐμεῖς. Γενικὰ βρηθοῦμε τὸ παιδί, γιατὶ ή δραστηριότητα αὐτὴ εἶναι δύσκολη γιὰ παιδιὰ τῆς ήλικιας αὐτῆς. Και περιοριζόμαστε σὲ πολὺ ἀπλές κατασκευές.

Δίνομε στὸ παιδί ἔναν ἀργαλειὸν ἀπὸ χαρτόνι, (15–20 ἑκ.) τετράγωνο ή ὁρθογώνιο, ή ἀπὸ σανίδη ή ἔνα σκελετὸ πάνω στὸν ὃποιο ἔχομε κάνει χωρίσματα ἀνὰ 5 χιλιοστὰ (μὲ σχισμὲς ή καρφιὰ ἀνάλογα) κι ἔχομε περάσει τὸ υῆμα τοῦ στημονοῦ.

Δείχνουμε πρῶτα στὰ παιδιὰ πῶς νὰ κρατοῦν τὸ ψαράδι και πῶς κάνουμε ἔνα σχέδιο. Μετὰ ἀφήνουμε τὸ παιδί ἐλεύθερο νὰ πειραματιστεῖ μὲ τὰ γράμματα και τοὺς συνδυασμούς.

### ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ (B')

#### ΜΟΥΣΙΚΗ

##### B.1. Ἐπιδιώξεις τοῦ μαθήματος:

Νὰ ἀφυπνίσσει τὶς μουσικὲς δυνάμεις τοῦ παιδιοῦ και νὰ τὶς καλλιεργήσει ἔτσι ὡστε νὰ εἶναι σὲ θέση νὰ τὶς γρηγοριοποιεῖ σὲ ἀτομικές ή συλλογικές μουσικές ἐκδηλώσεις.

Νὰ βοηθήσει τὸ παιδί νὰ ἀναπτύξει τὴ μουσικὴ εὐαίσθησία, ὡστε νὰ μπορεῖ νὰ ἀπολαμβάνει τὸ ρυθμό, τὴν ἀρμονία, τὴν μελωδία, καθὼς και τὴν ἴδιαιτερη ἐκφραστικὴ δύναμη μιᾶς μουσικῆς σύνθεσης.

Νὰ ρευστοποιήσει τὶς ἀτομικὲς δημιουργικές μουσικές δυνάμεις και νὰ ίκανουποιήσει τὰ ἐνδιαφέροντα και τὶς ἴδιαιτερες κλίσεις του.

Νὰ τὸ ὑποβοήθησει νὰ ἔξοικειωθεῖ μὲ τὰ μουσικὰ σύμβολα και ὄργανα, νὰ τὸ ἀσκήσει στὴν γρηγοριοποίησή τους γιὰ τὴν ἐκτέλεση ἀπλῶν μουσικῶν συνθέσεων, και νὰ τὸ ἐνθαρρύνει στὶς τυχὸν ἀπόπειρές του γιὰ μουσικὲς συνθέσεις.

Νὰ τοῦ ἀναπτύξει νέα ἐνδιαφέροντα και διάθεση γιὰ συμμετοχὴ σὲ ὄργανωμένες μουσικές ἐκδηλώσεις και νὰ τὸ καταστήσει ίκανὸ νὰ αἰσθάνεται ἀνάλογη αἰσθητικὴ συγκίνηση.

Νὰ τὸ φέρει σὲ ἐπαφὴ μὲ τοὺς μουσικοὺς θησαυροὺς τοῦ λαοῦ μας και τῶν ἄλλων λαῶν, ἔτσι ὡστε, ὅχι μόνον νὰ αἰσθάνεται τὴν ἀνάλογη αἰσθητικὴ συγκίνηση, ἀλλὰ νὰ ἔκτιμα σωστὰ τὶς ποικίλες μουσικές δημιουργίες και νὰ τὶς γρηγοριοποιεῖ ὡς μέσο γιὰ τὴν ἐπικοινωνία και συναδέλφωση τῶν λαῶν.

##### B.2. Ἐπιδιώξεις Προγράμματος Α' και Β' τάξεων.

Στὶς τάξεις αὐτὲς ἐπιδιώκουμε νὰ ἀποκτήσει τὸ παιδί τὰ πρῶτα μεθοδευμένα μουσικὰ βιώματα μὲ τρόπο ὡστε:

Νὰ ἀφομοιώσει, προοδευτικὰ μὲ συστηματικὴ ἀκρόαση, τοὺς κατάλληλους ἤχους και, ὀργότερα, τὴν κατάλληλη μουσική.

Νὰ ἀδραιώσει, μὲ ρυθμικὴ ἀσκηση, τὴ σωστὴ λειτουργία τῆς ἀναπνοῆς.

Νὰ ἀποκτήσει τὴν ίκανότητα γιὰ σωστὴ τοποθέτηση τῆς φωνῆς στὸ τραγούδι.

Νὰ γίνει ίκανό, μὲ τὴ γρήση διάφορων ἡγητικῶν ἀντικειμένων και ὄργανων, γιὰ ρυθμικὴ συνοδεία και ρυθμικὸ αὐτοσχεδιασμό.

Νά είναι σὲ θέση νὰ κάνει ἔμπρακτη ἐφαρμογὴ τῶν μουσικῶν ἐμπειριῶν καὶ δεξιοτήτων σὲ δημιουργικὲς ἐργασίες τῆς τάξης.

### B.3. Μορφὲς μουσικῶν δραστηριοτήτων Α' καὶ Β' τάξεων

Οἱ βασικὲς μορφὲς εἰναι : ἀκρόαση, ρυθμικὴ κίνηση, τραγούδι, παίζιμο δργάνου, μουσικὴ γραφὴ καὶ ἀνάγνωση, μουσικὴ σύνθεση ἢ μουσικὲς δημιουργίες.

Οἱ δραστηριότητες αὐτὲς ἐντάσσονται σ' ἓνα σχῆμα ποὺ ἀντιπροσωπεύουν 4 βασικὲς μουσικὲς λειτουργίες:

- α) Ἀκρόαση (φωνῆς-δργάνου μουσικοῦ, φωνῆς καὶ δργάνου).
- β) Ἐκτέλεση (τραγούδι, δργάνο, ἀνάγνωση μουσικῶν συμβόλων).
- γ) Ρυθμικὴ κίνηση καὶ
- δ) Δημιουργικὲς ἐργασίες.

Ίδιαίτερα γιὰ τὶς Α' καὶ Β' τάξεις παίρονται τὶς ἑξῆς μορφὲς καὶ περιεχόμενο.

- α) Ἀκροαστικὴ ἀσκηση

#### Στόχοι

Πρώτη ἔξοικείωση τοῦ παιδιοῦ μὲ τοὺς φυσικοὺς καὶ τεχνικοὺς ἥχους γιὰ τὴν ἀνάπτυξη τῆς μουσικῆς του αἰσθησης.

#### Δραστηριότητες

Ἄσκηση στὴν ἀκρόαση καὶ διάκριση φυσικῶν καὶ μουσικῶν ἥχων. Τὸ ἕδιο σὲ συνδυασμὸ μὲ ρυθμικὲς κινήσεις. Ἀκρόαση κατάλληλων γιὰ τὴν ἥλικα μελωδιῶν, ὅπως : νανούρισματα, ταχταρίσματα καὶ ἄλλα ἀπλὰ δημοτικὰ τραγούδια, ἀπλὰ χαρούμενα ἐμβατήρια, ἔντεχνα παιδικὰ τραγούδια, ἔνες λαϊκὲς μελωδίες καὶ τεμάχια χαρακτηριστικὰ γιὰ τὸ ρυθμὸ καὶ τὸ μέλος ἀπὸ κλασικὴ μουσικὴ. Διάκριση ἥχων δργάνων μὲ τὰ ὅποια ἐκτελοῦνται δρισμένα τραγούδια (χυρίως ἀπὸ τὶς καστέτες).

- β) Ρυθμικὴ ἀσκηση καὶ κίνηση

#### Στόχοι

Πρώτη ἔξοικείωση τὸ ρυθμὸ, διάκριση ρυθμικῶν ἥχων καὶ ἀπόλαυσή τους.

#### Δραστηριότητες

Μιμητικὲς κινήσεις ἥχων ἀπὸ τὴ ζωὴ (π.χ. καλπασμὸς ἀλόγων, λειτουργίας μηχανῶν κ.ἄ.). Αὐτοσχέδιες (αὐθόρμητες) ἐκφραστικὲς κινήσεις-ρυθμισμένες κινήσεις μὲ στόχο τὸν ἔλεγχο τῶν σωματικῶν κινήσεων (βάδισμα, τρέξιμο, πηδήματα κ.τ.λ.). Ἐπίσης χτυπώντας παλαμάκια ἢ βαδίζοντας ἀκολουθοῦν ρυθμοὺς (μουσικοὺς ἢ ἄλλους). Ρυθμικὰ μουσικὰ παιγνίδια καὶ ἀπλοὶ λαϊκοὶ γοροὶ (βηματισμοί).

- γ) Μουσικὴ ἐκτέλεση

#### Στόχοι

Τὰ παιδιά ἔξοικείωνται μὲ τοὺς ἥχους διάφορῶν ἥχητικῶν δργάνων καὶ ἀσκοῦνται στὴ διάκρισή τους καὶ τὴ σωστὴ παραγωγὴ ρυθμικῶν ἢ μελωδικῶν ἥχων.

#### Δραστηριότητες

Περιλαμβάνονται δύο βασικὲς μουσικὲς δραστηριότητες: τραγούδι καὶ χρήση ἥχητικῶν δργάνων. Χρήση διάφορων ἥχητικῶν ἀντικειμένων καὶ δργάνων (χαρτιοῦ, ξερῶν φύλλων, ξύλων, κουταλιῶν, κουδουνιῶν κ.ἄ. χρήση μουσικῶν δργάνων).

Χαρτικὴ θέση τῆς φωνῆς τους στὸ τραγούδι. Καλλιεργοῦν τὶς φωνητικὲς καὶ ἀκουστικὲς ἵκανότητες καὶ τὴν εὐαισθησία ἀπέναντι στὶς μουσικὲς δημιουργίες.

Συνδυασμὸς τῶν ἀνωτέρω μὲ τὴν ἀκρόαση καὶ τὴ ρυθμικὴ κίνηση. Ἀπομίμηση ἥχων (φωνῶν, δργάνων μουσικῶν καὶ ἄλλων) καὶ σὲ συνδυασμὸ μὲ τὶς προηγούμενες δραστηριότητες. Φωνητικὴ ἀπόδοση ἀνάλογων μὲ τὴν ἥλικα τραγούδιων. Μουσικὰ παιγνίδια καὶ χοροί. (ρυθμικοὶ βηματισμοί). Ἀπόδοση μελωδιῶν καὶ τραγουδιῶν μὲ ἀνάλογα δργανα τάξης.

- δ) Δημιουργικὲς ἐργασίες

#### Στόχοι

Δίνονται εύκαιρεις στὰ παιδιά : νὰ ὀλοκληρώσουν τὴν αἰσθητικὴ τους ἐμπειρία μὲ ἔμπρακτη ἐφαρμογὴ τῶν ἀποκτημένων μουσικῶν δεξιοτήτων στὶς ἄλλες δημιουργικὲς ἐργασίες τῆς τάξης. νὰ ἀνακαλύψουν τὴν ἀτομικότητά τους μέσα ἀπὸ τὶς δραστηριότητες αὐτές. νὰ ὀλοκληρώσουν τὴ μόρφωσή τους.

#### Δραστηριότητες

Στοιχειώδεις αὐτοσχέδιασεις τραγουδιῶν ἢ μελωδιῶν (μὲ φωνὴν ἢ δργανα), συνοδεία τραγουδιοῦ μὲ παλαμάκια, κρουστὰ δργανα κ.τ.δ., τοποθέτηση ἀπλῶν ποιημάτων σὲ μελωδίες γνωστὲς ἢ αὐτοσχέδιες, μουσικὰ παιγνίδια.

Συμμετοχή, ἀτομικὴ ἢ διμαδική, σὲ δορταστικὲς ἐκδηλώσεις τοῦ σχολείου μὲ μουσικὲς δραστηριότητες (τραγούδι, συνοδεία μὲ ἥχητικὰ δργανα σὲ παραστάσεις ἀπὸ σκηνῆς κ.τ.δ.).

Τούρκικη στήναση σε έλευθερα δραματοποιημένα μουσικά παιγνίδια, στήναση αίθουσας ή στήναση αύλης. Τραγούδια με διάλογο. Μουσική ύπόχρουση και τραγούδι σε παραστάσεις κουκλοθεάτρου κ.τ.δ.

Καταγραφή ήχων, μελωδιών, τραγουδιών των παιδιών κ.ά. (σύμφωνα με το άνωτέρω) σε μαγνητόφωνο.

"Ασκηση στήναση ρυθμική άποδοση κινήσεων με συνοδεία πιάνου και ήλιων ήργανων.

B. 2.

### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Η μουσική παιδεία ίσχυε σήμερα στηριζόταν σχεδόν άποκλειστικά στην περιστασιακό τραγούδι που υπηρετούσε άναγκες του λοιπού σχολικού προγράμματος.

"Ετσι ή αισθητική πλευρά του μαθήματος της Μουσικής άγνοήθηκε και καταστρατηγήθηκε, καθώς ή έπιλογή των τραγουδιών ήτο προσωπική γινόταν με προσωπική κριτήρια και άνδριση με τις συνθήκες και το διάλογο πνεύμα έργασίας του σχολείου, ένων ήλιων πρωτογενείς και βασικοί παράγοντες του μουσικού αισθημάτος έμεναν έξω ήπο το διδακτικό πλαίσιο.

Στό πρόγραμμα τούτο τὸ βάρος πέφτει στήναση καλλιέργεια πρωταρχικά του μουσικού αισθημάτος του παιδιού μέσω των κατάλληλων ήχων και ρυθμών και την προσωπική συμμετοχή του παιδιού στις άντιστοιχεις δραστηριότητες. Τὸ τραγούδι δὲν είναι παρά ένα μέρος της μουσικής άγωγής και συνδυάζεται με την κίνηση, τὸ παιγνίδι και τὴ δημιουργική ἔφερση.

Γιὰ τὸ λόγο αὐτὸν πρέπει δάσκαλος νὰ δώσει τὴν ίδια βαρύτητα στὶς τέσσερις κατηγορίες τῶν μουσικῶν δραστηριότητων που περιγράψαμε (Μορφὲς μουσικῶν δραστηριοτήτων) χρησιμοποιώντας δὲ τὰ μέσα που τού προσφέρει ἡ σύγχρονη τεχνική.

Η δουλειὰ του δασκάλου, στὶς τάξεις αὐτές, δὲν θὰ κριθεῖ ήπο τὸ πλῆθος ἀλλὰ ήπο τὴν ποιότητα τῶν τραγουδιών που ἔμαθε στὰ παιδιά και ἀπὸ τὴ γενικότερη εὐαίσθησία που ἀπόκτησαν ἀπέναντι στὸν ήχο, τὸ ρυθμό και τὴν ἀτομικὴ δημιουργικὴ ἔφερση.

Γιὰ νὰ γίνει σωστὴ ἀρχὴ και ἐπιτυχῆς ἔφερση του Προγράμματος χρειάζεται ἀλλαγὴ στὴ στάση του δασκάλου ἀπέναντι στὸ μάθημα αὐτό. Απαιτεῖται πρῶτα νὰ δεῖ τὸ μάθημα ὡς αὐτοτελὴ μαθητικὴ δραστηριότητα που συνάπτεται μὲ βιθύτερες βιολογικὲς άναγκες του ἀνθρώπου, ἀνεξάρτητα ἀπὸ ἄλλες σκοπιμότητες διδακτικές.

Η αἰσθηση του ρυθμοῦ, ἡ μελωδικὴ ἔφερση, τὸ τραγούδισμα κ.λπ. είναι ἔμφυτα στὸν κάθις ἀνθρωπο. Δὲν χρειάζεται νὰ συνδέσουμε ἀπαραίτητα μὲ ἄλλα μαθήματα ἢ νὰ γίνουν υπηρετικὰ αὐτῶν π.χ. μὲ τὸ γλωσσικὸ μάθημα ἢ τὴ Μελέτη του Περιβάλλοντος.

Απαιτεῖται ἀκόμη ἡ προμήθεια ὥργανων τῆς τάξης και διάφορων ἡχητικῶν ἀντικειμένων που θὰ χρησιμοποιοῦν οἱ μαθητὲς ἀνετα (τρίγωνο, ντέφι, κύμβαλα, καστανιέτες, κουδουνάκια, μαράκες, κυλινδρικὰ ξύλα ἢ καλάμια, ταμπούρα, ξύλοφωνο, και πιθανὸν δργανα που γνωρίζουν νὰ παίζουν οἱ μαθητές.). Και νὰ ἀντιμετωπίσει δάσκαλος αὐτὸς τὶς δραστηριότητες ὡς βασικής σημασίας γιὰ τὴ μουσικὴ ἔκπαιδευση.

Και βέβαια χρειάζεται μιὰ μεθοδολογικὴ και μιὰ μουσικὴ καλλιέργεια που δὲν είναι δοσμένη σὲ ὅλους μας, οὔτε ἀπὸ τὴ φύση οὔτη ἀπὸ τὴν ἀγωγὴ που λάβαμε.

Γιὰ νὰ βοηθήσουμε τὸ δύσκολο ἀκριβῶς σ' αὐτὸν τὸ λεπτὸ ἔργο ἀποφασίσαμε, μεταβατικὰ και ὡς πρῶτο βῆμα, νὰ τοῦ προσφέρουμε τὴν πείρα και τὴ γνώση τῶν εἰδικῶν μουσικοπαίδων και μουσικοπαιδαγωγῶν μὲ εἰδικὲς ἔργασίες.

Η πρώτη προσπάθεια ἔγινε μὲ τὸ τραγούδι, στὸ ὄποιο ἐνσωματώνονται και ἄλλες μουσικὲς δραστηριότητες, ὅπως ὁ ρυθμός, ἡ κίνηση, ἡ φωνητικὴ ἀσκηση, ἡ ἀκρόαση, τὸ παιγνίδι.

Δύο Μέθοδοι θὰ δοθοῦν στὰ σχολεῖα, δηπο:

α) ἀναλύεται ἡ ἔννοια, ἡ σημασία και ὁ τρόπος διδασκαλίας του τραγουδιοῦ στὶς Α' και Β' τάξεις.

β) ἐρμηνεύονται οἱ φυσιολογικὲς λειτουργίες του τραγουδιοῦ.

γ) προσφέρονται ὑποδειγματικοὶ τρόποι διδασκαλίας.

δ) καταχωρίζονται κατάλληλα τραγουδάκια, γιὰ τὶς τάξεις αὐτές, συνόδευμένα ἀπὸ εἰδικές κασέτες, ὅπου ἔχουν μαγνητοφωνηθεῖ ὅλα τὰ τραγούδια.

Η σειρὰ τῶν τραγουδιῶν ἔγινε μὲ βάση καθαρὰ μουσικὰ κριτήρια, ὅπου ἐλήφθησαν υπόψη οἱ δυνατότητες του παιδιοῦ, ἡ σωστὴ διαβάσμιση τῶν μουσικῶν μέτρων και τόνων και ἡ ἀνάγκη γιὰ βαθμιαία μεθοδικὴ εισαγωγὴ στὴ μουσικὴ αἰσθηση και ἐμπειρία.

Γι' αὐτὸν τηρήθηκε ἡ ἀρχὴ ἀπὸ τὰ ἀπλὰ στὰ σύνθετα και ἀπὸ τὰ γνωστὰ στὰ ἄγνωστα. "Ετσι ἔχομε ἀφθονες δημοτικές μελωδίες και παιγνίδια, παράλληλα μὲ ἔντεγγα τραγουδία, διαλεγμένα ἐπίσης μὲ τὰ ίδια κριτήρια.

Η χρήση τῆς μεθόδου και ἡ διδ/λία τῶν τραγουδιῶν - παιγνιδῶν είναι υποχρεωτική, γιατὶ ἀποτελοῦν συμπλήρωμα του Προγράμματος και γιατὶ μόνον ἔτσι θὰ ἐπιδιωχθοῦν οἱ σκοποὶ του Προγράμματος. Τὰ τραγουδια είναι ἀρκετὰ γιὰ τὴ σωστὴ μουσικὴ ἀγωγὴ του παιδιοῦ.

Λίγα ἀκόμα, πολὺ λίγα συμπληρωματικὰ τραγούδια, γιὰ νὰ καλυφθοῦν ἵσως δρισμένες ἄλλες άναγκες τῆς ζωῆς, θὰ ἐπιλέξει δάσκαλος μὲ πολὺ προσοχὴ ἀπὸ αὐτὰ που κυκλοφοροῦν στὴν ἀγορὰ και μὲ βάση τὶς παραπάνω ἀρχές.

### ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΑΓΩΓΗ

#### I. ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Η Φυσικὴ ἀγωγὴ στὸ Δημοτικὸ Σχολεῖο ἔχει ὡς σκοπὸν νὰ βελτιώσει τὴν ψυχοσωματικὴ διάπλαση του μαθητῆ, νὰ τοῦ καλλιεργήσει τὶς κινητικές του δυνατότητες και κάισεις και νὰ τὸν βοηθήσει, ὥστε νὰ ἐνταγθεῖ ὡς δημιουργικὸ μέλος στὸ κοινωνικὸ σύνολο.

Ελδικότερα μὲ τὴ Φυσικὴ Ἀγωγὴ ἐπιδιώκεται :

1. Ἡ διαφύλαξη καὶ ἡ βελτίωση τῆς ὑγείας.
2. Ἡ βελτίωση τῶν φυσιολογικῶν λειτουργιῶν τοῦ ὀργανισμοῦ (ἀναπνοή καὶ κυκλοφορία - αὔξηση τῆς ἀντοχῆς).
3. Ἡ ἀνάπτυξη τῆς δύναμης τῶν μυῶν (δύναμη, ἀνθεκτικότητα, ἐκκρηκτικότητα, ἐλαστικότητα).
4. Ἡ βελτίωση τῆς ταχύτητας (καλυτέρευση τῆς ἔμφυτης ταχύτητας).
5. Ἡ βελτίωση τῆς εὐκινησίας τῶν ἀρθρώσεων.
6. Ἡ καλλιέργεια τῆς νευρομυϊκῆς συνεργίας καὶ τῆς μυϊκῆς συναρμογῆς (ὅθη κινητικὴ ἐκφραση, σύμμετρη καὶ ἀρμονικὴ διάπλαση τοῦ σώματος, καλὴ μυϊκὴ αἰσθηση, μικρὸς χρόνος ἀντίδρασης).
7. Ἡ ἀνάπτυξη τῆς ἀγάπτης γιὰ τὸν ἀθλητισμὸν καὶ ἡ καλλιέργεια τοῦ ἀθλητικοῦ πνεύματος.
8. Ἡ καλλιέργεια τῆς ἀγάπτης γιὰ τὴ φύση καὶ ἡ ὄρθη χρησιμοποίηση τῶν στοιχείων τῆς στὴν ἀθληση καὶ τὴ ζωή.
9. Ἡ ἀνάπτυξη τῆς συνεδήσης τῆς δύναμεων καὶ τῆς ἀντικειμενικῆς πραγματικότητας.
10. Ἡ καλλιέργεια τῶν ψυχικῶν, ηθικῶν, καὶ κοινωνικῶν ἀρετῶν (αὐτοπεποίθηση, πρωτοβουλία, θάρρος, πειθαρχία, συνεργασία, ἀλτρουϊσμός).
11. Ἡ ἀνάπτυξη τῶν διανθρώπινων σχέσεων μεταξὺ τῶν μαθητῶν καὶ τοῦ ἄλλου κόσμου.

## II. ΓΕΝΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Α' ΚΑΙ Β' ΤΑΞΕΩΝ

Ἡ ἀπλὴ φυσικὴ κίνηση (βαδίσεις, τρέξιμο, ἀναπηδήσεις, αἱρήσεις, περιφορές, ταλαντεύσεις, ἀναρριχήσεις, κυβιστήσεις, ἔρπισμοὶ κ.λπ.).

Ἡ καθορισμένη κινητικὴ καὶ καλαισθητικὴ δραστηριότητα (έλευθερη καὶ ἐνόργανη γυμναστικὴ μὲ ἴδιαίτερη ἔμφαση στὴν καλλιέργεια τοῦ ρυθμοῦ, τὴν ἀνάπτυξη τῆς δύναμης τῶν μυῶν καὶ τὴν εὐκινησία τῶν ἀρθρώσεων).

Τὸ παιγνίδι σὲ ὅλες τοῦ τὸς μορφὲς καὶ τὶς ποικιλίες.

Οἱ ἀλοπαιδές.

Οἱ κλασικὸς ἀθλητισμός, ἡ κολύμβηση καὶ οἱ λοιπὲς ἀθλητικὲς ἐκδηλώσεις.

Ἡ φυσιολατρικὴ καὶ ἡ ὄρειβατικὴ ἐκδήλωση.

Οἱ χορός.

### Φάσεις ἔξελιξης καὶ δραστηριότητες

Οἱ μαθητὲς τῶν τάξεων αὐτῶν βρίσκονται πρὸς τὸ τέλος μᾶς σημαντικῆς ἀναπτυξιακῆς φάσης μὲ κύρια χαρακτηριστικὰ τὴν καλὴ κυκλοφορία τοῦ αἷματος, τὴ μεγάλη κινητικότητα, τὴν ἀδυναμία γιὰ πολύωρη συγκέντρωση στὸ ἴδιο θέμα, τὴν ἔντονη ἐπιθυμία γιὰ συνεχὴ ἀλλαγὴ τῶν κινητικῶν δραστηριοτήτων, τὴν τονισμένη ἀπομικότητα καὶ τὴ μετάβαση ἀπὸ τὸ παιγνίδι στὴ μάθηση.

Ἴδιαίτερη προσοχὴ δίνεται ἐδῶ στὴν ἀνάπτυξη τῆς ἐπιδεξιότητας τῶν παιδιῶν, στὴν ὄρθοσωμικότητά τους, τὴ διεύρυνση τοῦ θώρακα καὶ τὴν καλὴ ἀναπνοή.

Ἡ διδασκαλία τῶν πνευματικῶν παιγνιδῶν ἀρχίζει ἐπίσης ἐδῶ, ἐνῶ στὰ ὄμαδικὰ παιγνίδια θεσπίζονται καὶ ἐφαρμόζονται κανονισμοὶ καὶ διδάσκεται ὁ σωστὸς τρόπος παιξίματος. Στὶς τάξεις αὐτὲς τέλος γίνεται ἡ πρώτη γνωριμία τῶν παιδιῶν μὲ τὸν ἀθλητισμό, ποὺ στὴν κολύμβηση καὶ τὴν ἐνόργανη γυμναστικὴ προχωρεῖ στὴ διδασκαλία τῆς τεχνικῆς τῶν διαφόρων ἀθλημάτων.

Ἄπλες, χαρούμενες, ρυθμικές καὶ ἐναλλασσόμενες μορφὲς κινητικῶν δραστηριοτήτων καὶ παιγνιδιῶν μὲ ἴδιαίτερη ἔμφαση στὴν καλλιέργεια τοῦ ρυθμοῦ καὶ τὴν αὐτοέκφραση τῶν μάθητῶν.

Δραστηριότητες γιὰ τὴν εἰσαγωγὴ στὶς βασικὲς ἀρχὲς τῆς τεχνικῆς τῶν ἀλοπα.διῶν.

Δραστηριότητες γιὰ τὴν εἰσαγωγὴ στὶς βασικὲς ἀρχὲς τοῦ κλασσικοῦ ἀθλητισμοῦ καὶ τῶν λοιπῶν ἀθλητικῶν ἐκδηλώσεων.

Κολύμβηση (ὅπου οἱ συνθῆκες τὸ ἐπιτρέπουν 'Εξοικείωση μὲ τὸ νερό, ἐπίπλευρη, εἰσαγωγὴ στὴ βασικὴ τεχνικὴ τοῦ ὑπτιου καὶ τοῦ πρόσθιου).

Ἄπλες φυσιολατρικὲς ἐκδηλώσεις.

Χοροί (εἰσαγωγὴ στοὺς πανελλήνιους καὶ τοὺς τοπικοὺς χορούς).

## ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ

Προγραμματισμὸς τῆς Φυσικῆς Ἀγωγῆς. Ετήσιος, ἐβδομαδιαῖς, ήμερήσιος.

A. Ψυχοσωματικὴ προετοιμασία. Προασκήσεις.

B. Οἱ γυμναστικὲς ἀσκήσεις τοῦ Πρόγραμματος. Παιγνιώδεις, ἐλεύθερες, συνασκήσεις καὶ ἀσκήσεις μὲ φορητὰ ἢ σταθερὰ ὅργανα.

Γ. Παιδαγωγικὰ παιγνίδια.

Δ. Γνωριμία μὲ τὶς ἀλοπαιδιές.

Ε. Γνωριμία μὲ τὸν κλασσικὸ ἀθλητισμό.

ΣΤ. Εἰσαγωγὴ στὴν κολύμβηση.

Z. Ἐπαφὴ μὲ τὴ φύση (φυσιολάτρια) καὶ τὰ ἀγωνίσματα τῆς ὑπαίθρου.

H. Εἰσαγωγὴ στοὺς 'Ελληνικούς χορούς.

'Επιδιώξεις Γενικῶν Ενοτήτων Φυσ. Ἀγωγῆς.

Γενικὲς ἐνότητες

1.) Ψυχοσωματικὴ προετοιμασία.

Προασκήσεις

2.) Οἱ γυμναστικὲς ἀσκήσεις

τοῦ προγράμματος. Παιγνιώδεις, ἐλεύθερες,

συνασκήσεις καὶ ἀσκήσεις μὲ φορητὰ

ἢ σταθερὰ ὅργανα

'Επιδιώξεις

α) Νὰ προετοιμασθοῦν οἱ μαθητὲς ψυχολογικὰ γιὰ μιὰ εὐχάριστη συμμετοχὴ στὴ Φυσ. Ἀγωγῆ.

β) Νὰ προετοιμασθοῦν λειτουργικὰ - κινητικά, ὥστε νὰ δεχθοῦν χωρὶς δυσμενεῖς ἐπιπτώσεις ἓνα μεγαλύτερο καὶ πιὸ συγκεκριμένο κινητικὸ ἔργο.

α) Νὰ ἐμπλουτίσουν οἱ μαθητὲς τὶς κινητικές τους ἐμπειρίες, νὰ τονώσουν καὶ νὰ καλυτερέυσουν τὴν ὄρθοσωμικότητα καὶ νὰ διατηρήσουν καὶ νὰ ἐπαυξήσουν τὴν φυσικὴ τοὺς ἐλαστικότητα καὶ κινητικότητα.

β) Νὰ γνωρίσουν βασικὰ γυμναστικὰ ὅργανα.

- 3) Ηαιδαγωγικά παιγνίδια
- 4) Γνωριμία με τις άθλοπαιδιές.
- 5) Γνωριμία με τὸν κλασικὸν ἀθλητισμό
- 6) Εἰσαγωγὴ στὴν Κολύμβηση
- 7) Ἐπαφὴ μὲ τὴ φύση (φυσιολατρία) καὶ ἀγωνίσματα ὑπαίθρου.
- 8) Εἰσαγωγὴ στοὺς Ἑλληνικοὺς χορούς.

#### ΜΕΡΙΚΟΤΕΡΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ - ΣΤΟΧΟΙ

- 1) Ψυχοσωματικὴ προετοιμασία.

- γ) Νὰ προετοιμαστοῦν γιὰ νὰ δεχθοῦν συνθετότερες μορφὲς κινητικοῦ ἔργου.  
 δ) νὰ ἀσχοληθοῦν μὲ τὴν ἀθλητικὴ γυμναστική.  
 α) Νὰ εἰσαγθοῦν οἱ μαθητὲς στὸ πνεῦμα τῆς ὅμαδας καὶ νὰ κατανοήσουν τὴν ἀναγκαιότητα τῆς συνεργασίας.  
 β) Νὰ ἀναπτύξουν πρωτοβουλίες καὶ νὰ αὐτοεκφραστοῦν.  
 α) Νὰ ἔλθουν οἱ μαθητὲς σὲ πρώτη γνωριμία μὲ τοὺς χώρους καὶ τὰ γρηγοριμοποιούμενα ὅργανα στὶς κυριότερες ἀθλοπαιδιές.  
 β) Νὰ μυηθοῦν στὸν τρόπο ποὺ παίζονται οἱ βασικότερες ἀπὸ αὐτές.  
 α) Νὰ ἔλθουν οἱ μαθητὲς σὲ πρώτη γνωριμία μὲ τοὺς ἀθλητικοὺς χώρους καὶ τὰ ἀθλητικὰ ὅργανα.  
 β) Νὰ γνωρίσουν τὴν βασικὴ τεχνικὴ τῶν ἀπλῶν δρομικῶν, ἀλματικῶν καὶ ριπτικῶν ἀγωνισμάτων.  
 α). Νὰ ἔξοικειωθοῦν οἱ μαθητὲς μὲ τὸ ὑγρὸ στοιχεῖο.  
 β) Νὰ γνωρίσουν τὰ βασικὰ εἴδη κολυμβήσεως.  
 α). Νὰ γνωρίσουν οἱ μαθητὲς τὸ φυσικὸ περιβάλλον.  
 β) Νὰ ἔλθουν σὲ πρώτη γνωριμία μὲ τοὺς χώρους, τὶς ἐγκαταστάσεις καὶ τὰ χρησιμοποιούμενα ὅργανα τῶν φυσιολατρικῶν ἢ ὑπαίθριων ἀθλητικῶν ἐκδηλώσεων τῆς περιοχῆς.  
 α) Νὰ γνωρίσουν οἱ μαθητὲς τοὺς βασικοὺς βηματισμοὺς τῶν πανελλήνιων χορῶν καθὼς καὶ τῶν ἀπλῶν χορῶν τῆς περιοχῆς τοῦ σχολείου.

#### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

Ἡ ψυχοσωματικὴ προετοιμασία ἔχει σκοπὸν νὰ δημιουργήσει στοὺς μαθητὲς τὶς κατάλληλες ἐκεῖνες ψυχολογικὲς καὶ βιοκινητικὲς προϋποθέσεις, ὡστε νὰ μποροῦν αὐτοὶ νὰ μετέχουν στὸ μάθημα μὲ προθυμία καὶ χαρά, χωρὶς τὸν κίνδυνο νὰ ὑποστοῦν σωματικὲς κακώσεις ἀπὸ τὴν αἰφνίδια ἔνταση στὶς προσπάθειές τους.

Ἡ προετοιμασία αὐτὴ γίνεται στὴν ἀρχὴ τοῦ μαθήματος, διαρκεῖ λίγα μόνο λεπτά, 3 ἔως 5, καὶ εἶναι ἀνάλογη σὲ μορφὴ καὶ ἔνταση μὲ τὶς κατιρικὲς συνθῆκες, τὰ γυμναστικὰ μέσα ποὺ ὑπάρχουν καὶ τὸ κινητικὸ ἔργο ποὺ θὰ ἀκολουθήσει.

Ἡ προετοιμασία περιλαμβάνει μικρὲς καὶ ἀπλὲς μορφὲς ἀσκήσεων ἀπὸ δόλικληρο τὸν κύκλο, τῶν δραστηριότητων, κυρίως ὅμως ἀπλὲς δρομικὲς δραστηριότητες μὲ παράλληλες ἐλεύθερες κινήσεις τῶν χεριῶν καὶ τοῦ κορμοῦ ἢ ἔνα ἀπλὸ δρομικὸ παιγνίδι.

Ἐνδεικτικὲς δραστηριότητες ἀπὸ τὶς ὅποιες μπορεῖ ὁ δάσκαλος νὰ ἀντλήσει ίδεες γία τὴν προετοιμασία τῶν μαθητῶν του εἶναι :

‘Ἀπλὸ τρέξιμο στὸ χῶρο χωρὶς γραμμές μὲ προσπάθεια ὃ ἔνας νὰ μὴν ἀκουμπᾶ τὸν ἄλλο - ‘Ἀπλὸ τρέξιμο μὲ κράτημα τῶν χεριῶν στὰ πλάγια, μὲ κίνηση τῶν χεριῶν πάνω καὶ κάτω, ὅπως τὰ πουλιά, μὲ περιφορὲς τῶν χεριῶν ἐλεύθερες ἐμπρόδες καὶ ὅπίσω - ‘Ἀπλὸ τρέξιμο ἐμπρόδες μὲ ἐναλαγὲς τρεξίματος πρὸς τὰ πλάγια ἢ ὅπίσω - ‘Ἀπλὸ τρέξιμο ἐμπρόδες μὲ ἐνδιάμεσα κατὰ διαστήματα βαθειὰ καθίσματα καὶ διπλώσεις - Τρέξιμο δύο δύο πιασμέσμενοι ἀπὸ τὸ χέρι ἢ χωρὶς κράτημα ὃ ἔας πίσω ἀπὸ τὸν ἄλλο, μὲ ἀλλαγὲς θέσεως μετὰ ἀπὸ παράγγελμα κ.λπ. - ‘Ἀπλὸ παιγνίδι ἀπὸ τὸν κύκλο τῶν σκυταλοδρομιῶν ἢ τῶν λοιπῶν ψυχαγωγικῶν παιγνιδιῶν ὅπως π.γ. σκυταλοδρομία μὲ μεταφορὰ ἢ κύλισμα μιᾶς μπάλας, σκυταλοδρομία μὲ ἐνδιάμεση παράκαμψη ἢ ὑπερπήδηση ἐμποδίων, μὲ ἀπλωμα καὶ μάζεμα μικρῶν ἀντικειμένων κ.λπ. - Απλὸ παιγνίδι ὅπως ὁ πογυικὸς καὶ ἡ γάτα, ἡ κλώσσα καὶ τὸ γεράκι, ὁ κύκλος στὸν ἀέρα, οἱ φωλίτσεις κ.λπ. - Τρέξιμο μὲ παράλληλες μικητικὲς κινήσεις ἀπὸ τὰ ζῶα, τὰ ἐπαγγέλματα, τῶν ἀνθρώπων, τὶς κινήσεις τῶν δένδρων, τῶν κυμάτων κ.λπ.

- 2) Γυμναστικὲς ἀσκήσεις τοῦ προγράμματος.

Οἱ γυμναστικὲς ἀσκήσεις ἔχουν κινησιολογικὴ βάση τὴν φυσικὴ κίνηση καὶ μορφή, φυσικῆς δραστηριότητας “Ἐνας ἀπὸ τοὺς βασικοὺς στόχους τῶν γυμναστικῶν ἀσκήσεων εἶναι ἡ ρυθμικὴ ἀγωγὴ τῶν μαθητῶν γι” αὐτὸς ὁ ρυθμὸς παίζει πρωταρχικὸ ρόλο στὶς διάφορες δραστηριότητες καὶ ἡ καλλιέργεια του ἐπιδιώκεται ἀπὸ τὸ δάσκαλο ἢ πολλὲς φορὲς ἀφήνεται νὰ προέλθει ἀπὸ τὰ ίδια τὰ παιδιά.

Στὶς γυμναστικὲς ἀσκήσεις περιλαμβάνονται οἱ ἐλεύθερες ἀσκήσεις, οἱ συνασκήσεις, οἱ ἀσκήσεις μὲ μικρὰ φορητὰ γυμναστικὰ ὅργανα καὶ οἱ ἀσκήσεις στὰ σταθερὰ ὅργανα.

Οἱ ἐλεύθερες ἀσκήσεις περιλαμβάνουν : α) Μετατοπίσεις ὅλων τῶν εἰδῶν, ἀπλὸ τροχαδῆν μὲ ἀλλαγὲς κατευθύνσεων, τροχαδῆν μὲ συνδυασμὸ διαπηδήσεων καὶ ἀπλῶν κινήσεων τῶν χεριῶν καὶ τοῦ κορμοῦ.

β) 'Απλές άναπτήδησεις καὶ ἀλματα σὲ ὅλη τους τὴν ποικιλία, σὲ συνδυασμὸ μὲ μετακίνηση στὸ χῶρο, μὲ παράλληλες κινήσεις τῶν χεριῶν καὶ τοῦ χορμοῦ. γ) 'Απλές ἀσκήσεις γιὰ τὴν τόνωση τῆς δρθισωμακότητας, κυρίως ἀσκήσεις ἀπὸ τὸ ὄκλαδὸν ἢ τὴν πρηνὴ θέση.

Οἱ συνασκήσεις περιλαμβάνουν ὅλο τὸν κύριο τῶν ἐλεύθερων ἀσκήσεων μὲ ταυτόχρονη τὴν βοήθεια καὶ τὴν συμμετοχὴν τοῦ συνασκούμενου.

Οἱ ἀσκήσεις μὲ τὰ μικρὰ φορητὰ δργανα περιλαμβάνουν ὅλο τὸν κύριο τῶν ἐλεύθερων ἀσκήσεων μὲ ταυτόχρονη χρησιμοποίηση γυμναστικῶν δργάνων, δπως μπάλες ὅλων τῶν εἰδῶν, στεφάνια, σχοινάκια, κορίνες, κοντούς, κορδέλες κ.λπ.

Οἱ ἀσκήσεις στὰ σταθερὰ γυμναστικὰ δργανα περιλαμβάνουν παιγνιώδεις μορφὲς ἀσκήσεων στὰ δργανα αὐτὰ καὶ κυρίως δραστηριότητες γνωριμίας, δπως ἀπλές ἀναρριχήσεις, στηρίζεις, διαπεράσεις, ἔξαρτήσεις, ἴσορροπίες, αἰωρήσεις, ὑπερπηδήσεις, κυβιστήσεις κ.λπ.

### 3) Παιδαγωγικὰ παιγνίδια.

Τὰ παιγνίδια καὶ ἡ παρουσία ὅλων τῶν δραστηριοτήτων μὲ παιγνιώδη μορφὴ ἀποτελοῦν βασικὴ καὶ πολλὲς φορὲς τὴν μοναδικὴν ἐργάσια στὶς Α' καὶ Β' τάξεις.

Μὲ τὰ παιγνίδια οἱ μαθητὲς ἐντάσσονται δμαλὰ στὴν δμάδα καὶ παράλληλα ἀφήνονται ἐλεύθεροι νὰ ἐκφρασθοῦν, νὰ ἐκδηλωσούν, τὶς κλίσεις τους, τὶς δυνατότητές τους νὰ αὐτενεργήσουν καὶ νὰ ἀναπτύξουν πρωτοβουλίες. Τὰ παιγνίδια ὅταν προσορίζονται γιὰ τὸ εἰσαγωγικὸ μέρος εἰναι μικρὰ καὶ χαρούμενα, διαφοροῦν 3 ἔως 5 λεπτὰ καὶ συνήθως εἰναι δρομικὰ παιγνίδια, δπως π.χ. ἀπλές σκυταλοδρομίες, ὡστε νὰ προσφέρουν στοὺς μαθητὲς τὴν ἀπαραίτητη κίνηση καὶ ἐνεργητικότητα ποὺ θὰ τοὺς βοηθήσει γιὰ τὴν συνέχιση τοῦ μαθήματος.

Τὰ παιγνίδια, ὅταν προσορίζονται γιὰ τὸ κύριο μέρος, εἰναι μεγαλύτερης διάρκειας ἢ περισσότερα στὸν ἀριθμό, καλύπτουν δλόκληρη τὴν ὥρα καὶ συμβάλλουν στὴν ἐπιτυχία τοῦ σκοποῦ τοῦ μαθήματος.

Ἡ ἐπιλογὴ τῶν παιγνιδῶν γίνεται ἀπὸ δλόκληρο τὸν κύριο τους, ἀπὸ τὰ δρομικὰ καὶ τὰ ἀγωνιστικά, ἀπὸ τὰ παιγνίδια μὴ χρησιμοποίηση μικρῶν ἢ μεγάλων γυμναστικῶν δργάνων, ἀπὸ τὰ παιγνίδια εὐστροφίας, ἀντίληψης, ἵκανότητας κ.λπ.

Οἱ ἀθλοπαιδιὲς - μπάσκετ, βόλλεϋ, ποδόσφαιρο, χειροσφαίριση - παρουσιάζονται στὶς Α' καὶ Β' τάξεις μὲ τὴν πολὺ ἀπλὴ μορφὴ τους.

Γιὰ τὸ σκοπὸ αὐτὸ στὶς περιπτώσεις ποὺ δ δάσκαλος χρησιμοποιεῖ δραστηριότητες μὲ μπέλες μὲ πολλὴ προσοχὴ, μὲ μεγάλη μεθοδικότητα καὶ μὲ πολὺ μικροὺς στόχους παρουσιάζει στοὺς μαθητὲς τὰ πρῶτα στοιχεῖα τῆς τεχνικῆς τῶν ἀθλοπαιδῶν δπως τὸ κράτημα τῆς μπάλας, τὴν ὑποδοχὴ τῆς, τὸ προχώρημα μὲ αὐτὴ καὶ τὴν ἀπλὴ μεταβίβαση.

Μὲ τὴν πρόσθικη ἐπίσης στὸν τρόπο διεξαγωγῆς τῶν παιγνιδῶν περιορισμῶν, παραλλαγῶν ἢ ἀπλῶν κανόνων, δπως π.χ. τὸ κτύπημα τῆς μπάλας στὸ ἕδαφος, κάθε τρία ἢ δύο βήματα στὶς μετακινήσεις, τὸ κτύπημα τῆς μπάλας σὲ πίνακα καὶ τὸ πιάσμό της στὸν ἀέρα κ.λπ. γίνεται ἡ γνωριμία τῶν μαθητῶν μὲ τὶς ἀθλοπαιδιές καὶ τοὺς κανονισμοὺς τοῦ παιξιμάτος τους.

Οἱ κλασικὸς ἀθλητισμὸς παρουσιάζεται στὶς Α' καὶ Β' τάξεις μὲ ἀπλὴ παιγνιώδη καὶ κατὰ τὸ δυνατὸ δμαδικὴ μορφὴ.

Γιὰ τὸ σκοπὸ αὐτὸ δ δάσκαλος χρησιμοποιεῖ ἀνάλογες μὲ τὶς δυνατότητες τῶν μαθητῶν δρομικές, ἀλματικές καὶ ριπτικές δραστηριότητες, ὡστε νὰ δίνεται ταχικὰ ἢ εύκαιρια σ' αὐτοὺς, ἀβίαστα καὶ φυσικά, νὰ τρέξουν νὰ πηδήσουν καὶ νὰ ρίξουν.

Οἱ δρόμοι εἰναι περιορισμένης ἀποστάσεως — 20 ἔως 30 μ. — μὲ ἐνδιάμεσες καὶ συχνὲς πάντα ἀναπαύσεις πρὶν ἀπὸ κάθε νέα προσπάθεια. Τὰ ἀλματα σὲ μῆκος καὶ σὲ ὑψος εἰναι ἀπλά, φυσικὰ καὶ ἀβίαστα. Οἱ ρίψεις τέλος, γίνονται πάντα μὲ μικρὰ ἐλαστικὰ δργανα καὶ φυσικὰ μὲ διδακτικὴ μέθοδο ποὺ νὰ ἀποκλείει κάθε κίνδυνο γιὰ τοὺς μαθητές.

Ἡ κολύμβηση παρουσιάζεται στὶς Α' καὶ Β' τάξεις ὡς μιὰ ἀξιόλογη δραστηριότητα.

Γι' αὐτὸ ἔκει ποὺ ὑπέρχουν οἱ ἀνάλογες προϋποθέσεις — κολυμβητικὴ δεξιαίμενὴ — οἱ μαθητὲς μποροῦν μὲ κατάλληλη διδασκαλία νὰ καλύψουν τὸ στάδιο τῆς ἔξοικειωσης μὲ τὸ ὑγρὸ στοιχεῖο, νὰ μάθουν νὰ ἐπιπλέουν καὶ ἀκόμη νὰ μάθουν τὰ ἀπλὰ εἴδη κολύμβησης μὲ μιὰ βασικὴ τεχνικὴ.

### 6) Εἰσαγωγὴ στὴν κολύμβηση.

7) Ἐπαφὴ μὲ τὴ φύση καὶ τὶς δραστηριότητες  
στὸ ὄπαιθρο. ‘Ἡ ἐπαφὴ τῶν μαθητῶν μὲ τὴ φύση καὶ ἡ ἀσκησὴ τους σὲ φυσικὸ περιβάλλον ἔχει μιὰ ἔξειριστὴ θετικὴ ἐπίδραση στὴ διαμόρφωση τῆς ψυχῆς καὶ τοῦ σώματός τους.

Γιὰ τὸ σκοπὸ αὐτὸ ἐπιδιώκεται ἀπὸ τὸ δάσκαλο ἡ δραστηριοποίηση τῶν μαθητῶν του στὸ ὄπαιθρο καὶ ἡ χρησιμοποίηση κατὰ τὸ δυνατὸ μέσων ποὺ προσφέρονται ἀπὸ αὐτὸ — δάσος, κορμοὶ δέντρων, ἀνώμαλο ἔδαφος κ.λπ. Ἔτσι γνωρίζουν οἱ μαθητὲς τὴ φύση, ἀποκτοῦν καὶ ἀναπτύσσουν φυσικὲς ἐπιδεξιότητες καὶ παράλληλα προετοιμάζονται γιὰ τὰ ἀθλήματα στὸ ὄπαιθρο, τὴν ὁρειβασία, τὴ χιονοδρομία κ.λπ.

8) Ἑλληνικοὶ χοροί.

Οἱ Ἑλληνικοὶ χοροὶ διατηροῦν τὴν ἐπαφὴ τῶν μαθητῶν μὲ τὴν παράδοση καὶ καλλιεργοῦν τὸ ρυθμό. Γιὰ τὸ σκοπὸ αὐτὸ στὶς Α' καὶ Β' τάξεις διδάσκονται βασικὲς μορφὲς ἀπλῶν χορῶν.

### ΗΜΕΡΗΣΙΕΣ ΓΥΜΝΑΣΕΙΣ

Γιὰ νὰ ἔχει μιὰ ἡμερήσια γύμναση τὰ ἀναμενόμενα ἀποτελέσματα πρέπει νὰ ἐτοιμάζεται ἔγκαιρα καὶ κυρίως νὰ θέτει ἔναν ἀντικειμενικὸ σκοπὸ.

Γιὰ τὴν ἐπιτυχία τοῦ σκοποῦ αὐτοῦ καλὸ εἶναι νὰ χρησιμοποιοῦνται ποικίλες δραστηριότητες, ποὺ σὲ κάθε περίπτωση θὰ εἶναι ἀνάλογες σὲ ἔνταση μὲ τὴν ἥλικια τῶν μαθητῶν, τὴ γυμναστικὴ τους πρόδοση καὶ τὰ μέσα ποὺ διαθέτει τὸ σχολεῖο.

‘Ἡ ἡμερήσια γύμναση χωρίζεται σὲ τρία μέρη.

1) Στὸ εἰσαγωγικὸ ἡ τὴν ψυχοσωματικὴ προετοιμασία, μὲ τὸ ὅποιο ἐπιδιώκεται ἡ ὅμιλὴ καὶ εὐχάριστη συμμετοχὴ τῶν μαθητῶν στὸ μάθημα.

2) Στὸ κύριο μέρος, μὲ τὸ ὅποιο ἐπιδιώκεται ἡ δραστηριοποίηση τῶν μαθητῶν, ἡ γύμναση τους καὶ ἡ ἐπιτυχία τοῦ σκοποῦ τοῦ μαθήματος καὶ

3) Στὸ μέρος τῆς ἀποκατάστασης, μὲ τὸ ὅποιο ἐπιδιώκεται ἡ ἐπαναφορὰ τῶν μαθητῶν στὴν ἥρεμη καὶ φυσιολογικὴ κατάσταση ποὺ εἶχαν πρὶν ἀπὸ τὴν ἔναρξη τοῦ μαθήματος.

Πολλὲς φορές ἀνάλογα μὲ τὶς συνθῆκες διεξαγωγῆς τοῦ μαθήματος, ὅπως εἶναι ὁ καιρός, τὸ εἶδος τῆς ἡμερήσιας γύμνασης, ἡ κινητικὴ κατάσταση τῶν μαθητῶν κ.λπ., ἡ σωματοψυχικὴ προετοιμασία καὶ ἡ ἀποθεραπεία μποροῦν νὰ παραλειφθοῦν ἢ νὰ ταυτισθοῦν μὲ τὸ κύριο μέρος.

Στὶς περιπτώσεις αὐτὲς προσέχεται πάντα ἴδιαίτερα ἡ ὅμιλη ἔναρξη τοῦ μαθήματος, ἡ πρόθυμη καὶ λειτουργικὰ δρθῆ συμμετοχὴ τῶν μαθητῶν στὸ μάθημα καὶ ἡ φυσιολογικὴ ἀποκατάστασή τους.

Οἱ βασικοὶ στόχοι ποὺ μποροῦν νὰ ἐπιδιωχθοῦν μὲ τὶς ἡμερήσιες γυμνάσεις στὶς Α' καὶ Β' τάξεις περιορίζονται στους ἔξι:

1) Μέριμνα γιὰ τὴν ὁρθοσωμικότητα. 2) Ἀνάπτυξη τῶν ζωτικῶν λειτουργιῶν τῆς ἀναπνοῆς καὶ τῆς κυκλοφορίας τοῦ αἷματος, συνεπῶς καὶ τῆς ὀντοχῆς, 3) Ἀνάπτυξη τῆς εὐκινησίας καὶ τῆς εὐλυγισίας. 4) Ἀνάπτυξη τῆς δύναμης, 5) Καλλιέργεια τοῦ ρυθμοῦ καὶ τῆς αἰσθησῆς τοῦ χώρου καὶ 6) Ἀνάπτυξη δεξιοτήτων καὶ ίκανοτήτων, ὅπως ἡ δρομική, ἡ ριππική, ἡ ὀλματική κ.λπ.

Σὲ ὅλες τὶς περιπτώσεις, γιὰ ὅλους τοὺς σκοπούς, πρωταρχικῆς σημασίας εἶναι ἡ μέριμνα γιὰ τὴν παράλληλη ψυχικὴ καὶ πνευματικὴ συμμετοχὴ καὶ καλλιέργεια τῶν μαθητῶν.

### ΗΜΕΡΗΣΙΕΣ ΓΥΜΝΑΣΕΙΣ

#### ‘Ημερήσια Γύμναση 1η

Σκοπός : Μέριμνα γιὰ τὴν ὁρθοσωμικότητα.

Διάρκεια μαθήματος : 40'

Χῶρος : προαύλιο σχολείου

Μέσα : τρεῖς ἐλαστικὲς μπάλες

Μαθητές : 36 ἀγόρια καὶ κορίτσια.

Δραστηριότητα 1. Ἀπλὸ τροχαδάκι σὲ ὀλόκληρο τὸ χῶρο, χωρὶς γραμμές, μὲ προσπάθεια ὁ ἔνας μαθητὴς νὰ μὴν ἀγγίξει τὸν ἄλλο. Μὲ τὸ παράγγελμα (παλαμάκι) οἱ μαθητὲς ἔρχονται στὸ ὀκλαδὸν μὲ τεντωμένη τὴ ράχη. (ἐπαναλ. 4 φορές).

Δραστηριότητα 2. Τὸ ἵδιο ἀπλὸ τροχαδάκι ὅπως καὶ προηγουμένως μὲ τὴν προσθήκη πώς οἱ μαθητές, φέρνουν τὰ χέρια τους στὴν ἔκταση καὶ τὰ κινοῦν πάνω - κάτω, ὅπως τὰ πουλιά τὰ φτερά τους.

Μὲ τὸ παράγγελμα στὸ ὀκλαδὸν μὲ τεντωμένη τὴ ράχη (ἐπαναλ. 4 φορές) Δραστηριότητα 3. Ἀπὸ τὸ ὀκλαδὸν πλέξιμο τῶν χεριῶν ἐμπρὸς πάνω ἀπὸ τὰ πόδια (πλέκουν τὰ δάκτυλα καὶ οἱ παλάμες κοιτάζουν τὸ πρόσωπο). Ἀπὸ τὴ θέση αὐτὴ ἀνάταση μὲ ταυτόχρονη ἔκταση τοῦ κεφαλοῦ ἐπάνω καὶ πίσω καὶ κοίταγμα τῶν χεριῶν. Τὰ χέρια κάτω. (ἐπανάληψη 4 φορές).

#### Ψυχοσωματικὴ προετοιμασία.

Κύριο μέρος.

Παιγνίδι 1. 'Η μπάλα πάνω από τὰ κεφάλια.

Οι μαθητές χωρίζονται σὲ τρεῖς δύμαδες ποὺ ή καθεμιὰ σχηματίζει φάλαγγα μὲ ἀπόσταση ἀπὸ μαθητὴ σὲ μαθητὴ 50 ἑκ. 'Ο πρῶτος κάθε δύμάδας κρατάει μιὰ μικρὴ λαστιχένια μπάλα καὶ μὲ τὸ παράγγελμα τῆς δίνει, δὲν τὴν πετάει, στὸν ἐπόμενο πάνω ἀπὸ τὸ κεφάλι του μετὰ ἀπὸ ἀνάταση καὶ ἔκταση τοῦ κορμοῦ. Τὸ ἴδιο ἐπαναλαμβάνεται ἀπὸ δύος τῆς σειρᾶς μέχρι νὰ φθάσει ἡ μπάλα στὸν τελευταῖο ποὺ πιάνοντάς την τρέχει, ἔρχεται πρῶτος στὴ γραμμή του καὶ δίνει τὴν μπάλα στὸν ἐπόμενο. Τὸ παιγνίδι συνεχίζεται μέχρι νὰ φθάσουν οἱ τρεῖς πρῶτοι καὶ πάλι στὴ θέση τους.

Παιγνίδι 2. 'Η μπάλα κάτω ἀπὸ τὸ τοῦνελ.

Οι μαθητές παραμένουν στὶς ΐδιες γραμμὲς, ἀραιώνουν λίγο περισσότερο καὶ ἔρχονται στὴ διάσταση. 'Ο πρῶτος ποὺ ἔχει τὴν μπάλα τὴν ἀκουμπᾶ στὸ ἔδαφος καὶ τὴ σπρώχει κάτω ἀπὸ τὰ πόδια πρὸς τὸ τέλος τῆς γραμμῆς. Γιὰ τὸ σκοπὸ αὐτὸ βοηθοῦν, ὅσες φορὲς χρειασθεῖ, καὶ οἱ ἄλλοι.

'Ο τελευταῖος πιάνει τὴν μπάλα, τρέχει μὲ αὐτὴ ἐμπρός, ἔρχεται πρῶτος στὴ γραμμή του καὶ ἐπαναλαμβάνει τὴν ἐνέργεια τοῦ προηγούμενου.

Τὸ παιγνίδι συνεχίζεται μέχρι νὰ φθάσουν οἱ τρεῖς πρῶτοι καὶ πάλι στὴ θέση τους.

Δραστηριότητα 4. Οι μαθητές ἀραιώνουν ἐλεύθερα στὸ χῶρο καὶ μὲ τὸ παράγγελμα ἔρχονται στὸ ὄκλαδὸν μὲ μέτωπο πρὸς τὸ δάσκαλο. 'Απὸ τὴ θέση αὐτὴ μὲ παράγγελμα κτυποῦν τὰ χέρια τους δύο φορὲς στὰ πλάγια στὸ ἔδαφος καὶ δύο φορὲς πάνω ἀπὸ τὸ κεφάλι τους (ἐπαλα. 4 φορές). Δραστηριότητα 5. Οι μαθητές βάζουν ἐλεύθερα στὸ χῶρο καὶ μὲ τὸ παράγγελμα φέρονται τὰ χέρια τους στὴν ἀνάταση καὶ προσπαθοῦν πότε μὲ τὸ ἔνα χέρι καὶ πότε μὲ τὸ ἄλλο νὰ φθάσουν ψηλότερα (ἡ προσπάθεια μοιάζει σὰ νὰ θέλουν νὰ πιάσουν κάτι ποὺ εἶναι κρεμασμένο ψηλά (ἐπαναλ. 8 φορές)).

Αποκατάσταση.

Παιγνίδι 3. 'Ελα κοντὰ καὶ φύγε πάλι.

Οι μαθητές κινοῦνται, βαδίζουν ἡ τρέχουν ἐλεύθερα στὸ χῶρο. Μὲ τὸ παράγγελμα προσπαθοῦν γρήγορα νὰ πλησιάσουν τὸ δάσκαλό τους. Μὲ τὸ ἐπόμενό δύμας παράγγελμα ἀπομακρύνονται πάλι ἀπὸ αὐτὸν καὶ τὸ παιγνίδι συνεχίζεται γιὰ λίγα μόνο λεπτὰ μὲ αὐτὸν τὸν τρόπο.

Ημερήσια Γύμναση 2η.

Σκοπός : 'Ανάπτυξη τῶν ζωτικῶν λειτουργιῶν τῆς ἀναπνοῆς καὶ τῆς κυκλοφορίας.

Μέσα : Δώδεκα τόπακια ἡ ξύλινοι κύβοι. Ψυχοσωματικὴ προετοιμασία. Δραστηριότητα 1. 'Απλὸ τροχαδάκι σὲ ὄλοκληρο τὸ χῶρο, χωρὶς γραμμές, μὲ προσπάθεια ὁ ἔνας μαθητὴς νὰ μὴν ἀγγίζει τὸν ἄλλο. Μὲ τὸ παράγγελμα (παλαμάκι) ἀπλὸ πεπράτημα καὶ πιάσιμο τοῦ χεριοῦ ἐνδὸς συμμαθητῆ δύο, δύο. Μὲ τὸ παράγγελμα τροχαδάκι δύο, δύο. 'Εναλλαγὲς περπατήματος καὶ τρόχαδάκι μὲ παράγγελμα.

Παιγνίδι 1. 'Απλὴ σκυταλοδρομία.

Οι μαθητές χωρίζονται σὲ τρεῖς δύμαδες - φάλαγγες, ποὺ τοποθετοῦνται ἡ μιὰ δίπλα στὴν ἄλλη μὲ κοινὸ μέτωπο. 'Εμπρὸς ἀπὸ τοὺς τρεῖς πρῶτους καὶ σὲ ἀπόσταση 15 - 20 μ. χαράσσονται δύο παραλληλες γραμμές. Μὲ τὸ παράγγελμα ξεκινοῦν οἱ τρεῖς πρῶτοι, τρέχουν, περνοῦν καὶ τὴ δεύτερη γραμμή, ἐπιστρέφουν καὶ ἀκούμπον μὲ τὸ δεξῖ τους χέρι, τὸ δεξῖὸ χέρι τοῦ ἐπόμενου τῆς σειρᾶς τους καὶ πηγαίνουν στὸ ὄκλαδὸν στὸ τέλος τῆς γραμμῆς. Οἱ δεύτεροι καὶ ὄλοι οἱ ἐπόμενοι ἐπαναλαμβάνουν τὸ ἴδιο μέχρι νὰ φθάσουν οἱ τρεῖς πρῶτοι καὶ πάλι στὴ θέση τους.

Παιγνίδι 2. Σκυταλοδρομία μὲ παρακάμψεις - ZIK ZAK.

Παρόμοια μὲ τὴν προηγούμενη σκυταλοδρομία μὲ τὴν προσθήκη στὸ μῆκος τῆς ἀπόστασης ποὺ τρέχει κάθε μαθητὴς 3 - 4, μικρῶν ἀντικειμένων, ώστε οἱ μαθητές νὰ ὑποχρεώνονται νὰ τὰ παρακάμπτουν τρέχοντας ZIK 1AK.

Παιγνίδι 3. Σκυταλοδρομία μὲ μάζεμα καὶ ἀπλωμα ἀντικειμένων. Παρόμοια μὲ τὴν προηγούμενη σκυταλοδρομία μὲ τὴν παραλλαγὴ πῶς ὁ πρῶτος μαθητὴς κρατάει δύο τόπακια, τὰ τοποθετεῖ σὲ δύο σημειώμένα μέρη τῆς ἀπόστασης ποὺ τρέχει, περνάει τὴ γραμμή καὶ ἐπιστρέφει γιὰ νὰ ἀκούμπησει τὸ χέρι τοῦ ἐπόμενου.

'Ο δεύτερος τρέχει περνάει τὴ γραμμή καὶ ἐπιστρέφοντας συλλέγει τὰ δύο τόπακια ποὺ μὲ τὴ σειρά του τὰ δίνει στὸν τρίτο. 'Ο τρίτος κάνει καὶ ὁ πρῶτος καὶ ἡ σκυταλοδρομία συνεχίζεται μέχρι νὰ φθάσουν οἱ τρεῖς πρῶτοι καὶ πάλι στὴ θέση τους.

**Δραστηριότητα 2.** 'Απλό τροχαδάκι μὲν αλλαγὴς περπατήματος καὶ παράλληλες περιφορές τῶν χεριῶν ἀπὸ ἐμπρός πρὸς τὰ πίσω.

'Ημέρσια Γύμναση 3η  
Σκοπός : Ανάπτυξη τῆς εύκινησίας καὶ τῆς εύλυγισίας.  
Μέσα : Μιὰ μικρὴ κορδέλα γιὰ τὸν κάθε μαθητὴ μήκους 20 - 25 ἑκατοστῶν.  
Ψυχοσωματικὴ προετοιμασία.

#### Παιγνίδι 1. Οἱ κορδέλες.

Σὲ κάθε μαθητὴ δύναται ἀπὸ μιὰ κορδέλα ποὺ τὴν τοποθετεῖ στὸ πίσω μέρος τῆς πλάτης του στηρίζοντας την μὲ τὸ σορτάκι του.

Μὲ τὸ παράγγελμα τοῦ δασκάλου οἱ μαθητὲς σκορπίζονται τρέχοντας στὸ χῶρο, ἐνῷ παράλληλα ὁ καθένας προσπαθεῖ νὰ πάρει καὶ νὰ μαζέψῃ ἀπὸτοὺς συμμαθητές του ὅσες κορδέλες μπορεῖ περισσότερες.

Τὸ παιγνίδι τελειώνει μὲ τὸ παράγγελμα τοῦ δασκάλου ποὺ συγκεντρώνει τοὺς μαθητὲς καὶ τοὺς μετράει τὶς κορδέλες.

**Δραστηριότητα 1.** Οἱ μαθητὲς περπατοῦν ἐλεύθερα στὸ χῶρο καὶ μὲ τὸ παράγγελμα προσπαθοῦν γρήγορα νὰ συσπειρωθοῦν - νὰ γίνουν ὅσο τὸ δυνατὸ μικρότεροι (κάθονται στὸ ἔδαφος, λυγίζουν τὰ πόδια τους, τὰ κρατοῦν μὲ τὰ χέρια τους καὶ ἀκουμποῦν τὸ κεφάλι στὰ γόνατα).

Μὲ τὸ ἐπόμενο παράγγελμα σηκώνονται γρήγορα καὶ προσπαθοῦν μὲ ἀκροστασία τῶν ποδιῶν, τέντωμα τοῦ κορμοῦ καὶ ἀνάταση τῶν χεριῶν νὰ γίνουν δσο τὸ δυνατὸ φυλότεροι, μεγαλύτεροι, καὶ νὰ βαδίσουν (ἐπανάληψη 6 φορές).

**Δραστηριότητα 2.** Οἱ μαθητὲς περπατοῦν στὸ χῶρο καὶ μὲ τὸ παράγγελμα ἕρχονται στὸ βαθὺ κάθισμα καὶ ἀναπηδοῦν δπως τὰ βατραχάκια 4 φορές. Μὲ τὸ ἐπόμενο παράγγελμα σηκώνονται καὶ περπατοῦν. (ἐπανάληψη 4 - 6 φορές).

**Δραστηριότητα 3.** Οἱ μαθητὲς περπατοῦν ἐλεύθερα στὸ χῶρο καὶ μὲ τὸ παράγγελμα ἕρχονται στὸ βαθὺ κάθισμα, τοποθετοῦν τὰ χέρια τους στὸ ἔδαφος καὶ περπατοῦν μὲ χέρια καὶ πόδια (ἐπανάληψη 4 φορές).

#### Παιγνίδι 2. Κυνηγητὸ κατὰ ζεύγη.

Κάθε μαθητὴς τρέχει πίσω ἀπὸ ἓνα συμμαθητὴ του προσπαθώντας νὰ τὸν ἀκολουθεῖ στὴν πορεία του. Μὲ τὸ παράγγελμα τοῦ δάσκαλου ἀλλάζουν γρήγορα μέτωπο καὶ συνεχίζουν ἀντιθέτως.

'Ημέρσια Γύμναση 4η.

Σκοπός : Ανάπτυξη τῆς δύναμης.

Μέσα : Τρεῖς ίατρικὲς μπάλες τῶν 3 κιλῶν.

Ψυχοσωματικὴ προετοιμασία.

**Δραστηριότητα 1.** Οἱ μαθητὲς τρέχουν ἐλεύθερα στὸ χῶρο χωρὶς γραμμές.

Μὲ τὸ παράγγελμα ἕρχονται στὸ βαθὺ κάθισμα, τοποθετοῦν τὰ χέρια τους στὸ ἔδαφος καὶ περπατοῦν μὲ χέρια καὶ πόδια. (ἐπανάληψη 4 φορές).

**Δραστηριότητα 2.** Οἱ μαθητὲς τρέχουν ἐλεύθερα στὸ χῶρο καὶ μὲ τὸ παράγγελμα ἕρχονται στὸ βαθὺ κάθισμα, τοποθετοῦν τὰ χέρια τους στὸ ἔδαφος καὶ προσπαθοῦν νὰ στηριχθοῦν γιὰ λίγο μόνο στάχερια μετὰ ἀπὸ μικρὴ ἀναπήδηση καὶ σήκωμα τῶν ποδιῶν. (Ἐπανάληψη 6 φορές).

#### Παιγνίδι 1 .Σκυταλοδρομία μὲ μεταφορὰ βάρους.

Οἱ μαθητὲς χωρὶζονται σὲ τρεῖς ὁμάδες ποὺ ἡ κάθε μιὰ σχηματίζει φάλαγγα. Οἱ πρῶτοι κάθε γραμμῆς κρατοῦν μιὰ ίατρικὴ μπάλα βάρους 3 κιλῶν. Μὲ τὸ παράγγελμα τρέχουν, περνοῦν τὴ δεύτερη γραμμὴ καὶ ἐπιστρέφουν γιὰ νὰ δώσουν τὴν μπάλα στὸ δύτερο, γιὰ νὰ συνεχισθεῖ τὸ παιγνίδι, ὥσπου κάθε ὁμάδα νὰ ἔλθει πάλι στὴν ἀρχικὴ τῆς θέση.

#### Παιγνίδι 2. Σκυταλοδρομία μὲ ὥθηση βάρους.

Οἱ μαθητὲς παραμένουν στὶς προηγούμενες θέσεις καὶ μὲ τὸ παράγγελμα τρέχουν ἔνας ἔνας τὴν ἵδια ἀπόσταση, ὥθωντας τώρα τὴν μπάλα ποὺ βρίσκεται στὸ ἔδαφος μὲ τὸ χέρι.

**Δραστηριότητα 1.** Οἱ μαθητὲς σκορπίζονται στὸ χῶρο καὶ σχηματίζουν ἀντιμέτωπα ζευγάρια μὲ ἀπόσταση ὡς ἔνας ἀπὸ τὸν ἄλλο 50 περίπου ἑκατοστά. 'Απὸ τὴ θέση αὐτὴ λυγίζουν τὰ δάκτυλα τῶν χεριῶν τους καὶ κρατοῦν τοὺς συμμαθητές τους. Μὲ τὸ παράγγελμα ὡς ἔνας ἔρχεται στὸ κάθισμα τὸ βαθὺ, ἐνῷ ὁ ἄλλος τὸν ὑποβοηθεῖ. 'Απὸ ἐκεῖ κάνουν συνέχεια ἀλλαγὴς (ἐπανάληψη 6 φορές).

**Δραστηριότητα 2.** Οἱ μαθητὲς παραμένουν στὴν ἵδια θέση, κρατοῦνται μὲ τὴν ἵδια λαβὴ καὶ μὲ τὸ παράγγελμα προσπαθοῦν νὰ ἔλθουν στὸ συμμαθητὴ τους γιὰ λίγο (ἐπανάληψη 6 φορές).

Δραστηριότητα 3. Οι μαθητές τοποθετούνται άπέναντι άπολο ένα τοῦχο ή γύρω άπολο μεγάλα δέντρα σε άπόσταση πού νά χάουμπούν σ' αύτά με τις παλάμες τους. Μὲ τὸ παράγγελμα ὥθουν τὸν τοῦχο ή τὰ δέντρα, σᾶν νά θέλουν νά τὰ μετακινήσουν. Σταυρούν καὶ ἐπικαλαμβάνουν 6 φορές.

Δραστηριότητα 4. Απλὸ τροχαδάκι στὸ χῶρο.

‘Ημερήσια Γύμναση 5η.

Σκοπός : ‘Ανάπτυξη δεξιοτήτων καὶ ίκανοτήτων (άσκηση γιὰ τὴν καλὴ χρησιμοποίηση τῆς μπάλας).

Μέσα : Μιὰ λαστιχένια μπάλα (τόπι) γιὰ τὸν κάθε μαθητή.

Ψυχοσωματικὴ προετοιμασία.

Δραστηριότητα 1. Οι μαθητές τρέχουν ἐλεύθερα στὸ χῶρο κρατώντας άπολο μιὰ λαστιχένια μπάλα. Μὲ τὸ παράγγελμα παραμένουν στὴ θέση ποὺ βρίσκονται, πετοῦν τὴν μπάλα λίγο ψηλά, τὴν ἀφήνουν νά κτυπήσει στὸ ἔδαφος καὶ τὴν πιάνουν (έπανάληψη 6 φορές).

Δραστηριότητα 2. ‘Η προηγούμενη ἀσκηση μὲ τὴ διαφορὰ πῶς οἱ μαθητὲς προσπαθοῦν νὰ πιάσουν τὴν μπάλα στὸν ἀέρα, προτοῦ νὰ κτυπήσει αὐτὴ στὸ ἔδαφος (έπανάληψη 6 φορές).

Δραστηριότητα 3. Οι μαθητές λυγίζουν τὰ γόνατα, τοποθετοῦν τὴ μπάλα στὸ ἔδαφος καὶ προσπαθοῦν κυλώντας της, πότε μὲ τὸ ἔνα χέρι καὶ πότε μὲ τὸ ἄλλο νὰ προχωρήσουν ἐλεύθερα στὸ χῶρο.

Κύριο μέρος.

Δραστηριότητα 4. Οι μαθητές βαδίζουν ἐλεύθερα στὸ χῶρο κρατώντας τὴ μπάλα πού κατὰ διαστήματα τὴν κτυποῦν πάνω καὶ τὴν ξαναπιένουν. ‘Η ίδια ἀσκηση ἐπαναλαμβάνεται μὲ ταυτόχρονο τροχαδάκι (έπανάληψη 8 φορές).

Δραστηριότητα 5. Οι μαθητές λυγίζουν λίγο τὰ γόνατά τους, όχουμπούν τὴν μπάλα στὸ ἔδαφος καὶ κυλώντας την μὲ τὸ ἔνα η τὸ ἄλλο χέρι διαγράφουν κύκλους γύρω άπὸ τὰ πόδια τους (έπανάληψη 8 φορές).

Δραστηριότητα 6. Οι μαθητές σχηματίζουν ζευγάρια ὁ ἔνας ἀντιμέτωπος άπὸ τὸν ἄλλο σὲ άπόσταση 50 ἑκ. Απὸ τὴ θέση αὐτὴ προσπαθοῦν μὲ ὅποιο τρόπο θέλουν νὰ δώσουν στὴν μπάλα στὸν συμμαθητή τους καὶ νὰ πάρουν τὴ δική του (έπανάληψη 8 φορές).

Δραστηριότητα 7. Οι μαθητές παραμένουν ζευγάρια, ἀραιώνουν 1,50 ἔως 2 μ. ὁ ἔνας άπὸ τὸν ἄλλο καὶ προσπαθοῦν νὰ κυλίσουν τὴν μπάλα τους στὸ συμμαθητή τους καὶ δεχθοῦν τὴ δική του (έπανάληψη 8 φορές).

Δραστηριότητα 8. Οι μαθητές ἀφήνονται ἐλεύθεροι νὰ κινηθοῦν στὸ χῶρο καὶ νὰ χρησιμοποιήσουν τὶς μπάλες τους ἐλεύθερα.

”Αρθρο 3.

‘Εβδομαδιαῖα’ Ωρολόγια Προγράμματα Μαθημάτων  
ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟ ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΞΑΘΕΣΙΟΥ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ

ΤΑΞΕΙΣ

	A'	B'
ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (Θρησκευτικά, κοινωνικές ἐπιστῆμες, φυσικές ἐπιστῆμες)	4	4
ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ	9	9
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	4	4
ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ	4	4
ΦΥΣΙΚΗ ΑΓΩΓΗ	2	2

ΩΡΕΣ ΚΥΡΙΑΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

23 23

ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟ ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΝΤΑΘΕΣΙΟΥ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ

ΤΑΞΕΙΣ

	A'	B'
ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (Θρησκευτικά, κοινωνικές ἐπιστῆμες, φυσικές ἐπιστῆμες)	3	
ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ	8	8
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	3/2	3/2
ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ		4/2
ΦΥΣΙΚΗ ΑΓΩΓΗ		2/2

ΩΡΕΣ ΚΥΡΙΑΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

25

## ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟ ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΕΤΡΑΘΕΣΙΟΥ

## ΜΑΘΗΜΑΤΑ

## ΤΑΞΕΙΣ

	A'	B'
ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (Θρησκευτικά, κοινωνικές έπιστημες, φυσικές έπιστημες)	3	
ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ	8	8
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	3/2	3/2
ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ		4/2
ΦΥΣΙΚΗ ΑΓΩΓΗ		2/2

ΩΡΕΣ ΚΥΡΙΑΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

25

## ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟ ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΡΙΘΕΣΙΟΥ

## ΜΑΘΗΜΑΤΑ

## ΤΑΞΕΙΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (Θρησκευτικά, κοινωνικές έπιστημες, φυσικές έπιστημες)	3	
ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ	8	8
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	3/2	3/2
ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ		4/2
ΦΥΣΙΚΗ ΛΓΩΓΗ		2/2

ΩΡΕΣ ΚΥΡΙΑΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

25

## ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟ ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΘΕΣΙΟΥ

## ΜΑΘΗΜΑΤΑ

## ΤΑΞΕΙΣ

	A'	B'
ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (Θρησκευτικά, κοινωνικές έπιστημες, φυσικές έπιστημες)	4/2	
ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ	6	6
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	3/2	3/2
ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ (ΜΟΥΣΙΚΗ)		2/2
ΤΕΧΝΙΚΑ : (ΣΙΩΠΗΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ)		
ΦΥΣΙΚΗ ΑΓΩΓΗ	2/2	

ΩΡΕΣ ΚΥΡΙΑΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

19

## ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟ ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΟΝΟΘΕΣΙΟΥ

## ΜΑΘΗΜΑΤΑ

## ΤΑΞΕΙΣ

	A'	B'
ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (Θρησκευτικά, κοινωνικές έπιστημες, φυσικές έπιστημες)	2/2	
ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ	6/2	6/2
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	2/2	2/2
ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ (ΜΟΥΣΙΚΗ)		1/2
ΤΕΧΝΙΚΑ : (ΣΙΩΠΗΡΗ ΕΡΓΑΣΙΑ)		
ΦΥΣΙΚΗ ΑΓΩΓΗ	1/2	

ΩΡΕΣ ΚΥΡΙΑΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

10

"Αρθρο 4.

Η ίσχυς του παρόντος Προεδρικού Διατάγματος δρχίζει από το σχολικό έτος 1982 - 83.

Στὸν ὕδιο Υφυπουργὸν Εθνικῆς Παιδείας καὶ Θρησκευμάτων ἀναθέτουμε τὴ δημοσίευση καὶ ἐκτέλεση τοῦ παρόντος.

'Αθῆναι, 31 Αύγουστου 1982

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ  
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Γ. ΚΑΡΑΜΑΝΗΣΟ ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΠΕΤΡΟΣ ΜΩΡΑΛΗΣ



## Η ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΥ ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΕΙ ΟΤΙ:

Η έτησια συνδρομή της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως, ή τιμή τῶν φύλλων της που πωλούνται τμηματικά καὶ τὰ τέλη δημοσιεύσεων στὴν Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, καθορίσθηκαν ἀπὸ 1 Ιανουαρίου 1981 ὡς ἀκολούθως:

### A'. ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ

1. Γιὰ τὸ Τεῦχος Α'	Δραχ.	1.500
2. > > > Β'	>	3.000
3. > > > ΤΑΠΣ	>	2.000
4. > > > Γ'	>	1.000
5. > > > Δ'	>	2.500
6. > > > Νομικῶν Προσώπων Δ.Δ. κ.λπ.	>	1.000
7. > > > 'Αν. Ειδ. Δικαστηρίου	>	200
8. > > > Παράρτημα	>	600
9. > > > 'Ανωνύμων 'Εταιρειῶν κ.λπ.	>	7.000
10. > > Δελτίο 'Εμπορικῆς καὶ Βιομηχανικῆς Ιδιοκτησίας	>	600
11. Γιὰ δλα τὰ τεύχη καὶ τὸ Δ.Ε.Β.Ι.	>	17.000

Οἱ δῆμοι καὶ οἱ Κοινότητες τοῦ Κράτους καταβάλλουν τὸ 1/2 τῶν ἀνωτέρω συνδρομῶν.

"Υπὲρ τοῦ Ταμείου 'Αλληλοβοηθείας Προσωπού κού τοῦ 'Εθνικοῦ Τυπογραφείου (ΤΑΠΕΤ) ἀναλογοῦν τὰ ἔξις ποσά:		
1. Γιὰ τὸ Τεῦχος Α'	Δραχ.	75
2. > > > Β'	>	150
3. > > > ΤΑΠΣ	>	100
4. > > > Γ'	>	50
5. > > > Δ'	>	125
6. > > > Νομικῶν Προσώπων Δ.Δ. κ.λπ.	>	50
7. > > > 'Αν. Ειδ. Δικαστηρίου	>	10
8. > > > Παράρτημα	>	30
9. > > > 'Ανωνύμων 'Εταιρειῶν κ.λπ.	>	350
10. > > Δελτίο 'Εμπτ. καὶ Βιομ. Ιδιοκτησίας	>	30
11. Γιὰ δλα τὰ τεύχη	>	850

### B'. ΤΙΜΗ ΦΥΛΛΩΝ

Η τιμὴ πωλήσεως πλέον φύλλου, μέχρις 8 σελ., εἶναι 7 δρχ., ἀπὸ 9 διὸς 24 σελ. 14 δρχ., ἀπὸ 25 διὸς 48 σελ. 20 δρχ., ἀπὸ 49 διὸς 80 σελ. 40 δρχ. ἀπὸ 81 σελ. καὶ ἄνω ἡ τιμὴ πωλήσεως κάθε φύλλου προσαυξάνεται κατὰ 40 δρχ. ἀνὰ 80 σελίδας.

### C'. ΤΙΜΗ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΩΝ

Η τιμὴ διαδίκτεως στὸ κοινὸν τῶν ιεροτίμων ἀπὸ τὸ Εθνικό Τυπογραφείο φωτοαντιγράφων τῶν διαφέρων φύλλων τῆς Εφημερίδας τῆς Κυβερνήσεως καθορίζεται σὲ τρεῖς (3) δραχμές κατά σελίδα.

### D'. ΤΕΛΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

#### I. Στὸ τεῦχος 'Ανωνύμων 'Εταιρειῶν καὶ 'Εταιρειῶν Περιωρισμένης Εὐθύνης:

#### A'. Ανωνύμων 'Εταιρειῶν:

1. Τῶν καταστατικῶν	Δρχ.	18.000
2. Τῶν ἀποφάσεων «περὶ συγχωνεύσεως δινωνύμων ἐταιρειῶν»	>	18.000
3. Τῶν κωδικοποιήσεων τῶν καταστατικῶν (ΦΕΚ 309/67, τ. Β')	>	9.000
4. Τῶν τροποποιήσεων τῶν καταστατικῶν	>	5.000
5. Τῶν ισολογισμῶν κάθε χρήσεως	>	8.000
6. Τῶν υπουργικῶν ἀποφάσεων «περὶ παροχῆς διδείας ἐπεκτάσεως τῶν ἔργασιν 'Ασφαλιστικῶν 'Εταιρειῶν, τῶν ἑκθέσεων ἐκτιμήσεως περιουσιακῶν στοιχείων καὶ τῶν ἀποφάσεων τοῦ Δ.Σ. τοῦ ΕΛΤΑ, μὲ τὶς διπλεῖς ἐγκρίνονται καὶ δημοσιεύονται οἱ κανονισμοὶ αὐτοῖς»	>	7.000
7. Τῶν ἀποφάσεων «περὶ ἐγκατάστασεως ύποκαταστήματος, διορισμοῦ γενικοῦ πράκτορος καὶ παραχρήσης πληρεξουσιότητος πρὸς ἀντιπροσώπευσιν ἐν Ελλάδι ἀλλοδαπῷ 'Εταιρειῶν» καὶ τῶν ἀποφάσεων «περὶ μεταφέρσεως τοῦ χαρτοφυλακίου 'Ασφαλιστικῶν 'Εταιρειῶν κατὰ τὸ δρόμο 59 παρ. 1 τοῦ Ν.Δ. 400/70»	>	4.000
8. Τῶν ἀνακοινώσεων γιὰ κάθε μεταβολὴ ποὺ γίνεται μὲ ἀποφάση Γ.Σ. ἢ Δ.Σ., τῶν προσκλήσεων σὲ γενικὲς συνελεύσεις, τῶν κατατάσεων σὲ γενικὲς συνελεύσεις, τῶν καταστατικῶν 32 τοῦ Ν. 3221/24 γνωστοποιήσεων, τῶν ἀνακοινώσεων, ποὺ προβλέπονται μὲ τὸ δρόμο 59 παρ. 3 τοῦ Ν.Δ. 400/1970 «περὶ Ἀλλοδαπῶν 'Ασφαλιστικῶν 'Εταιρειῶν», τῶν ἀποφάσεων τοῦ Διοικητικοῦ Συμβουλίου τοῦ ΕΛΤΑ, που ἀναφέρονται σὲ προσωρινὲς διατάξεις καὶ τῶν ἀποφάσεων τοῦ ΥΠ. Συγκοινωνῶν διὰ τοὺς ΗΛΠΑΠ - ΗΣΑΠ - ΟΣΕ	>	2.000
9. Τῶν συνοπτικῶν μηνιαίων καταστάσεων τῶν Τραπεζικῶν 'Εταιρειῶν	>	2.000

10. Τῶν ἀποφάσεων τῆς ἐπιτροπῆς τοῦ Χρηματιστηρίου «περὶ εἰσαγωγῆς χρεωγράφων εἰς τὸ χρηματιστήριον πρὸς διαπραγμάτευσιν, συμφώνως πρὸς τὰ διατάξεις τοῦ δρόμου 2 παρ. 3 Α.Ν. 148/1967

Δρχ. 2.000

11. Τῶν ἀποφάσεων τῆς ἐπιτροπῆς κεφαλαιαγορᾶς «περὶ διαγραφῆς χρεωγράφων ἐκ τοῦ χρηματιστηρίου, συμφώνως πρὸς τὰ διατάξεις τοῦ δρόμου 2 παρ. 4 Α.Ν. 148/67»

2.000

12. Τῶν ἀποφάσεων «περὶ ἐγκίσεως τιμολογίων τῶν Ασφαλιστικῶν 'Εταιρειῶν»

2.000

B'. 'Εταιρειῶν Περιωρισμένης Εὐθύνης:

1. Τῶν καταστατικῶν	Δρχ.	2.000
2. Τῶν κωδικοποιήσεων τῶν καταστατικῶν	>	2.000
3. Τῶν ισολογισμῶν κάθε χρήσεως	>	2.500
4. Τῶν ἑκθέσεων ἐκτιμήσεως περιουσιακῶν στοιχείων	>	2.000
5. Τῶν τροποποιήσεων τῶν καταστατικῶν (γιὰ κάθε συμβολαιογραφικὴ πράξη)	>	800
6. Τῶν ἀνακοινώσεων μὲ συμβολαιογραφικὴ πράξη	>	800
7. Τῶν ἀνακοινώσεων μὲ ἀπόφαση τῆς Γ.Σ.	>	600
8. Τῶν προσκλήσεων σὲ γενικὲς συνελεύσεις	>	600

G'. 'Αλληλασφαλιστικῶν Συνεταιρισμῶν -

'Αλληλασφαλιστικῶν Ταμείων καὶ Φιλανθρωπικῶν Σωματείων:

1. Τῶν ἀποφάσεων τῆς ἐπιτροπῆς 'Αλληλασφαλιστικῶν Συνεταιρισμῶν - 'Αλληλασφαλιστικῶν Τσεμέων

Δρχ. 2.000

2. Τῶν ισολογισμῶν τῶν ἀνωτέρω Συνεταιρισμῶν

2.500

Δ'. Τῶν δικαστικῶν πράξεων:

Δρχ. 800

II. Στὸ Τέταρτο τεῦχος:

Τῶν δικαστικῶν πράξεων γιὰ παρακατάθεση ἀπογιμώσεως

800

### E'. ΚΑΤΑΒΟΛΗ ΣΥΝΔΡΟΜΩΝ - ΤΕΛΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΣΟΣΤΩΝ Τ.Α.Π.Ε.Τ.

1. Οἱ συνδρομές τοῦ ἔσωτερικοῦ καὶ τὰ τέλη δημοσιεύσεων προκαταβάλλονται στὰ Δημόσια Ταμεία ἔναντι. ἀποδεικτικοῦ εἰσπράξεως,

τὸ διπόσιο φροντίζει δὲ ἐνδιαφερόμενος νὰ τὸ στείλει στὸ Εθνικό Τυπογραφείο.

2. Οἱ συνδρομές τοῦ ἔσωτερικοῦ εἶναι διηγητικός νὰ στέλνονται καὶ σὲ ἀνάλογο συνάλλαγμα μὲ ἐπιταγὴ ἐπὶ διόμιστι τοῦ Διευθυντῆ Διαχειριστικοῦ.

3. Τὸ ὑπέρ τοῦ ΤΑΠΕΤ ποσοστὸν ἐπὶ τῶν ἀνωτέρω συνδρομῶν καὶ τελῶν δημοσιεύσεων καταβάλλεται ὡς ἔξις:

α) στὴν 'Αθήνα: στὸ Ταμείο τοῦ ΤΑΠΕΤ (Κατάστημα 'Εθνικοῦ Τυπογραφείου),

β) στὶς ὑπόλοιπες πόλεις τοῦ Κράτους: στὰ Δημόσια Ταμεία καὶ διποδίζεται στὸ ΤΑΠΕΤ σύμφωνα μὲ τὶς 192378/3639/1947 (RONEO 185) καὶ 178048/5321/31.7.65 (RONEO 139) ἐγκύλιες διαταγῆς τοῦ Γ.Λ.Κ.

γ) στὶς περιπτώσεις συνδρομῶν ἔσωτερικοῦ: δταν ἡ ἀποστολὴ τοὺς γινεται με ἐπιταγές μαζὶ μ' αὐτὲς στέλνεται καὶ τὸ ὑπέρ τοῦ ΤΑΠΕΤ περισσότερο.