

Καλλιτεχνικό Γυμνάσιο ΛΤ Αθηνών
Ύλη προαγωγικών εξετάσεων Ιουνίου 2023
Α΄ Τάξη Γυμνασίου

Μάθημα: Αρχαία Ελληνική Γλώσσα Α΄ Γυμνασίου

- Ενότητα 4:** Γ
Ενότητα 5: Α, Β1, Γ
Ενότητα 6: Α, Β1, Γ
Ενότητα 7: Α, Β1, Γ
Ενότητα 8: Γ2
Ενότητα 9: Γ
Ενότητα 10: Α, Β1
Ενότητα 11: Γ

Μάθημα: Αρχαία Ελληνικά (μετάφραση) Α΄ Γυμνασίου

- Ενότητες: 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 14, 15, 19, 22, 25, 26, 27
Επιπλέον: τεχνική άστοχων ερωτημάτων (σ. 105), εγκιβωτισμός (σ. 114), μύθος-πλοκή (σ. 134)

Μάθημα: Νεοελληνική Γλώσσα Α΄ Γυμνασίου

Η εξεταστέα ύλη ορίζεται από το εγχειρίδιο «Νεοελληνική Γλώσσα» Α΄ Γυμνασίου, των Κ. Αγγελάκου, Ε. Κατσαρού και Α. Μαγγανά, και περιλαμβάνει τις ακόλουθες ενότητες:

1 ^η ενότητα:	A	B1	Γ		
2 ^η ενότητα:	A	B2, (B3)	Γ		
3 ^η ενότητα:	A	B1, B2	Γ1	Δ1	E
4 ^η ενότητα:	A	B	Γ	Δ	
5 ^η ενότητα:	A	B2	Γ	E1	
6 ^η ενότητα:	A	B	Γ	Δ	E
7 ^η ενότητα:		B	Γ		

(και τις επαναληπτικές ασκήσεις στο τέλος κάθε ενότητας, εκτός από την 7^η ενότητα)

Μάθημα: Λογοτεχνία Α΄ Γυμνασίου

Η εξεταστέα ύλη ορίζεται από το εγχειρίδιο «Κείμενα Νεοελληνικής Λογοτεχνίας» Α΄ Γυμνασίου, των Θ. Πυλαρινού, Σ. Παπαδημητρίου και Λ. Βαρελά, και περιλαμβάνει τα ακόλουθα κείμενα :

- Ιορδανίδου Μαρία, «Τα φαντάσματα», **σελ. 29-31**
- Τολστόι Λέων, «Ο παππούς και το εγγονάκι», **σελ. 43-44**
- Κλέφτικο τραγούδι, «Ένας αϊτός περήφανος», **σελ. 72-73**
- Ψαθάς Δημήτρης, «Οι πιτσιρικοί», **σελ. 82-85**
- Καζαντζάκης Νίκος, «Η Νέα Παιδαγωγική», **σελ. 92-94**
- Φακίνου Ευγενία, «Η ζωή στη Σύμη», **σελ. 100-102**
- Μάρρα Ειρήνη, «Τα κόκκινα λουστρίνια», **σελ. 160-162**
- Λαϊκό παραμύθι, «Ο φτωχός και τα γρόσια», **σελ. 186-187**

Μάθημα: Βιολογία Α΄ Γυμνασίου

Κεφάλαιο 1

1.2 Κύτταρο: η μονάδα της ζωής (σελ 21-23)

1.3 Η οργάνωση των πολυκύτταρων οργανισμών (σελ. 25-27)

Κεφάλαιο 2

Εισαγωγή ΠΡΟΣΛΗΨΗ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΕΨΗ (σελ. 38)

2.1 Η παραγωγή θρεπτικών ουσιών στα φυτά - Η φωτοσύνθεση (σελ 39-40)

2.4 Η πρόσληψη ουσιών και η πέψη στον άνθρωπο (σελ. 45-51)

Κεφάλαιο 3

Εισαγωγή ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΒΟΛΗ ΟΥΣΙΩΝ (σελ. 60)

3.4 Η μεταφορά και η αποβολή ουσιών στον άνθρωπο σελ. (65-72)

Κεφάλαιο 4

Εισαγωγή ΑΝΑΠΝΟΗ (σελ. 78)

4.2 Η αναπνοή στα φυτά (σελ. 80)

4.4 Η αναπνοή στον άνθρωπο (σελ. 86-88)

Μάθημα: Μαθηματικά Α΄ Γυμνασίου

ΜΕΡΟΣ Α

Κεφ. 1ο : Οι φυσικοί αριθμοί

1.1 Φυσικοί αριθμοί – Διάταξη Φυσικών – Στρογγυλοποίηση

1.2 Πρόσθεση, αφαίρεση και πολλαπλασιασμός φυσικών αριθμών

1.3 Δυνάμεις φυσικών αριθμών

1.4 Ευκλείδεια διαίρεση – Διαιρετότητα

1.5 Χαρακτήρες διαιρετότητας – Μ.Κ.Δ. – Ε.Κ.Π. – Ανάλυση αριθμού σε γινόμενο πρώτων παραγόντων

Κεφ. 2ο : Τα κλάσματα

2.1 Η έννοια του κλάσματος

2.2 Ισοδύναμα κλάσματα

2.3 Σύγκριση κλασμάτων

2.4 Πρόσθεση και Αφαίρεση κλασμάτων

2.5 Πολλαπλασιασμός κλασμάτων

2.6 Διαίρεση κλασμάτων

Κεφ. 3ο : Δεκαδικοί αριθμοί

3.1 Δεκαδικά κλάσματα, Δεκαδικοί αριθμοί, Διάταξη δεκαδικών αριθμών, Στρογγυλοποίηση

Κεφ. 4ο : Εξισώσεις και προβλήματα

4.1 Η έννοια της εξίσωσης – Οι εξισώσεις: $a \times \beta$, $x \alpha \beta$, $\alpha \times \beta$, $\alpha \times \beta$, $\alpha: \chi\beta$ και $x : \alpha \beta$ (χωρίς τις έννοιες της ταυτότητας και της αδύνατης εξίσωσης).

Κεφ. 5ο : Ποσοστά

5.1 Ποσοστά 5.2 Προβλήματα με ποσοστά

Κεφ. 7ο : Θετικοί και Αρνητικοί Αριθμοί

7.1 Θετικοί και Αρνητικοί Αριθμοί (Ρητοί αριθμοί) – Η ευθεία των ρητών – Τετμημένη σημείου

7.2 Απόλυτη τιμή ρητού – Αντίθετοι ρητοί – Σύγκριση ρητών

7.3 Πρόσθεση ρητών αριθμών

7.4 Αφαίρεση ρητών αριθμών

ΜΕΡΟΣ Β

Κεφ. 1ο :Βασικές γεωμετρικές έννοιες

- 1.1 Σημείο – Ευθύγραμμο τμήμα – Ευθεία – Ημιευθεία – Επίπεδο – Ημιεπίπεδο
- 1.2 Γωνία – Γραμμή – Επίπεδα σχήματα – Ευθύγραμμα σχήματα – Ίσα σχήματα
- 1.3 Μέτρηση, σύγκριση και ισότητα ευθυγράμμων τμημάτων – Απόσταση σημείων – Μέσο ευθυγράμμου τμήματος
- 1.5 Μέτρηση, σύγκριση και ισότητα γωνιών – Διχοτόμος γωνίας
- 1.6 Είδη γωνιών – Κάθετες ευθείες
- 1.7 Εφεξής και διαδοχικές γωνίες – Άθροισμα γωνιών
- 1.8 Παραπληρωματικές και Συμπληρωματικές γωνίες – Κατακορυφήν γωνίες

Κεφ. 2ο : Συμμετρία

- 2.6 Παράλληλες ευθείες που τέμνονται από μία άλλη ευθεία

Κεφ. 3ο : Τρίγωνα – Παραλληλόγραμμο – Τραπεζία

- 3.1 Στοιχεία τριγώνου – Είδη τριγώνων
- 3.2 Άθροισμα γωνιών τριγώνου – Ιδιότητες ισοσκελούς τριγώνου

Μάθημα: Φυσική Α΄ Γυμνασίου

Από το βιβλίο «Η φυσική με πειράματα» τα Φύλλα **Εργασίας 2-5 (στις σελ. 6-22)** και το επιπλέον **Φύλλο Εργασίας «Μέτρηση πυκνότητας»** που έγινε στο μάθημα και έχει προστεθεί παρακάτω.

Φύλλο εργασίας: Μέτρηση της πυκνότητας

Αν ζυγίσουμε ένα κομμάτι πλαστελίνης που έχει όγκο 1 cm^3 και ένα κομμάτι σιδήρου που έχει τον ίδιο όγκο, θα βρούμε ο σίδηρος έχει πολύ μεγαλύτερη μάζα. Η μάζα ενός σώματος που έχει όγκο 1 cm^3 είναι χαρακτηριστικό του υλικού του σώματος και ονομάζεται **πυκνότητα**. Έτσι, ένας κόκκος πλαστελίνης έχει την ίδια πυκνότητα με ένα μεγάλο κομμάτι από το ίδιο υλικό. Ένα ρίνισμα σιδήρου έχει την ίδια πυκνότητα με μια σιδερένια γέφυρα.

Παρατηρώ - Πληροφορούμαι - Γνωρίζω

Αν ζυγίσουμε δύο σώματα από διαφορετικά υλικά που έχουν ίσους όγκους, θα δούμε ότι έχουν διαφορετικές μάζες. Για παράδειγμα, 1 cm^3 χαλκού ζυγίζει 3,9 g, 1 cm^3 αλουμινίου ζυγίζει 2,7 g και 1 cm^3 υδραργύρου ζυγίζει 13,6 g. Νερό όγκου 1L ζυγίζει 1000 g, ενώ λάδι ίσου όγκου 1L ζυγίζει 920 g. Από το γεγονός αυτό, προκύπτει η έννοια της **πυκνότητας ενός υλικού**:

Η πυκνότητα ενός υλικού είναι η μάζα που έχει 1 cm^3 ή 1 m^3 . Υπολογίζεται από τη σχέση:
 $d = m / V$, όπου **m** συμβολίζει τη μάζα ενός σώματος από το συγκεκριμένο υλικό και **V** τον όγκο του σώματος.

Οι συνηθισμένες μονάδες πυκνότητας είναι το kg/m^3 και το g/cm^3 ή g/mL . ($1 \text{ mL} = 1 \text{ cm}^3$).

Η πυκνότητα είναι ένα μέγεθος που **χαρακτηρίζει το υλικό** από το οποίο αποτελείται ένα σώμα και έτσι μπορούμε να διακρίνουμε δύο υλικά από την πυκνότητά τους.

Αναρωτιέμαι - Υποθέτω - Σχεδιάζω

Πώς θα υπολογίσουμε πειραματικά την πυκνότητα υγρού σώματος; Διαθέτεις ένα υγρό σώμα σε μια φιάλη των 250mL, έναν ηλεκτρονικό ζυγό και έναν ογκομετρικό κύλινδρο 100mL. Περιγράψε μια πειραματική διαδικασία, ώστε με τα διαθέσιμα όργανα να μπορέσεις να υπολογίσεις πειραματικά την πυκνότητα του υγρού που υπάρχει στη φιάλη.

Πώς θα υπολογίσουμε πειραματικά την πυκνότητα ενός στερεού σώματος, ας πούμε ενός ξύλινου κύβου ή μιας πέτρας;

Πειραματίζομαι - Υπολογίζω



Μάθημα: Ιστορία Α΄ Γυμνασίου

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β΄: Η ΕΠΟΧΗ ΤΟΥ ΧΑΛΚΟΥ

2. Ο Κυκλαδικός Πολιτισμός
3. Ο Μινωικός Πολιτισμός
5. Ο Μυκηναϊκός κόσμος
6. Η Μυκηναϊκή θρησκεία και τέχνη: *ΜΟΝΟ* σελ.33 «Αρχιτεκτονική»: «Οι Μυκηναίοι χτίζουν...σε πολλά μυκηναϊκά κέντρα.»

II. ΙΣΤΟΡΙΚΟΙ ΧΡΟΝΟΙ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ΄: Ο ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΟΣΜΟΣ ΑΠΟ ΤΟ 1100 ΕΩΣ ΤΟ 800 π.Χ.

1. Οι Μεταβατικοί Χρόνοι: *ΜΟΝΟ* σελ. 38: «Η ανώμαλη κατάσταση...δωρική εξάπολη.»
2. Η πολιτισμική αναγέννηση: *ΜΟΝΟ* σελ. 40: «Η Γραμμική γραφή Β...το λατινικό.»

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ΄: ΑΡΧΑΪΚΗ ΕΠΟΧΗ (800-479 π.Χ.)

1. Αποικιακή εξάπλωση
3. Η Σπάρτη
5. Αθήνα: πορεία προς τη Δημοκρατία
7. ΠΕΡΣΕΣ ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΕΣ: Δύο κόσμοι συγκρούονται
8. Η οριστική απομάκρυνση της περσικής επίθεσης
10. Η Τέχνη

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ε΄: Η ΗΓΕΜΟΝΙΑ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ (479-431 π.Χ.)

1. Η Συμμαχία της Δήλου - Η Συμμαχία όργανο της Αθηναϊκής Ηγεμονίας. (από τη φωτοτυπία-υπάρχει και στο e-class)
2. Το δημοκρατικό πολίτευμα σταθεροποιείται - Ο Περικλής και το δημοκρατικό πολίτευμα: *ΜΟΝΟ* σελ.71 κάτω-κάτω και 72: «Για τον Περικλή δημοκρατία ... παιδευτικού οράματος.»
3. Η λειτουργία του πολιτεύματος. Οι Λειτουργίες
4. Η συγκρότηση της αθηναϊκής κοινωνίας - Η καθημερινή ζωή (από τη φωτοτυπία-υπάρχει και στο e-class)
5. Η διαδικασία της μόρφωσης - Ο Αθηναίος και η εργασία - Η Αθήνα γιορτάζει (από τη φωτοτυπία-υπάρχει και στο e-class)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΣΤ΄: ΗΓΕΜΟΝΙΚΟΙ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΚΑΜΨΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΠΟΛΕΩΝ (431-362 π.Χ.)

1. Τα αίτια και οι αφορμές του Πελοποννησιακού πολέμου - Ο Αρχιδάμειος πόλεμος (431-421 π.Χ.)
2. Η εκστρατεία στη Σικελία(415-413 π.Χ.) - Ο Δεκελεικός πόλεμος (413-404 π.Χ.)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ζ΄: Η ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

3. Αλέξανδρος. Η κατάκτηση της Ανατολής

Μάθημα: Αγγλικά Α΄ Γυμνασίου

Βιβλίο Μαθητή

Units 2, 3, 4, 5 (up to page 65)

Grammar: present simple, present continuous, past simple, past continuous, countable-uncountable nouns, comparison, modals

Writing: story

Οι αντίστοιχες ασκήσεις από το workbook.