

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

ΙΟΥΝΙΟΥ Β ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ 2023-2024

| Γλωσσική Διδασκαλία | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Ενότητα 1η ολόκληρη | |
| Ενότητα 2η ολόκληρη | |
| Ενότητα 3η ολόκληρη | |
| Ενότητα 4η ολόκληρη | |
| Ενότητα 5η ολόκληρη | |
| Οι καθηγήτριες: | Αμπατζή Αιμιλία Καραχάλιου Μαριγώ |

| Νεοελληνική Λογοτεχνία | |
|---|-----------------------|
| «Χαλασμένες γειτονιές» Κοσμάς Χαρπαντίδης | |
| «Να σαι καλά, δάσκαλε!» Γιώργος Ιωάννου | |
| «Από το ημερολόγιο της Άννας φρανκ» Άννα Φρανκ | |
| «Αναμνήσεις της Κωνσταντίνας από τη Γερμανία» Άλκη Ζέη | |
| «Καλλιπάτειρα» Λορέντζος Μαβίλης | |
| «Θερμοπύλες» Κ.Π. Καβάφης | |
| «Στην εποχή του τσιμέντου και της πολυκατοικίας» Μαρία Ιορδανίδου | |
| «Γραφείον ευρέσεως εργασίας» Μένης Κουμανταρέας | |
| «Ο λύκος» Έρμαν Έσε | |
| Οι Καθηγητές: | Κωνσταντοπούλου Ελένη |

Μαθηματικά

| Μαθηματικά | |
|---|--|
| <p style="text-align: center;">ΑΛΓΕΒΡΑ</p> <p>ΜΕΡΟΣ Α΄</p> <p>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο : Εξισώσεις - Ανισώσεις § 1.1 Η έννοια της μεταβλητής – Αλγεβρικές Παραστάσεις (Σελ. 11 - 14) § 1.2 Εξισώσεις α΄ βαθμού (Σελ. 15 - 21) § 1.4 Επίλυση προβλημάτων με τη χρήση εξισώσεων (Σελ. 26 - 30)</p> <p>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο : Πραγματικοί Αριθμοί § 2.1 Τετραγωνική ρίζα θετικού αριθμού (Σελ. 41 - 44) § 2.2 Άρρητοι αριθμοί – Πραγματικοί αριθμοί (Σελ. 45 - 48)</p> <p>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο : Συναρτήσεις § 3.2 Καρτεσιανές συντεταγμένες – Γραφική παράσταση συνάρτησης (σελ. 58 - 66) § 3.3 Η συνάρτηση $y=ax$ (Σελ. 67 - 71) § 3.4 Η συνάρτηση $y=ax+\beta$ (Σελ. 72 - 78) Εκτός από "Η εξίσωση της μορφής $ax+\beta y=\gamma$" σελ. 73 – 74 και "Σημεία τομής της ευθείας $ax+\beta y=\gamma$ με τους άξονες" (σελ. 74 – 75) § 3.5 Η συνάρτηση $y=a/x$ - Η υπερβολή (Σελ. 79 - 82)</p> | <p style="text-align: center;">ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ</p> <p>ΜΕΡΟΣ Β΄</p> <p>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο : Εμβαδά επιπέδων σχημάτων – Πυθαγόρειο θεώρημα § 1.2 Μονάδες μέτρησης επιφανειών (Σελ. 116 - 118) § 1.3 Εμβαδά επίπεδων σχημάτων (Σελ. 119 - 126) § 1.4 Πυθαγόρειο θεώρημα (Σελ.127-132)</p> <p>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο : Τριγωνομετρία – Διανύσματα § 2.1 Εφαπτομένη οξείας γωνίας (Σελ. 136 - 141) § 2.2 Ημίτονο και συνημίτονο οξείας γωνίας (Σελ. 142 - 146)</p> <p>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο : Μέτρηση κύκλου § 3.1 Εγγεγραμμένες γωνίες (Σελ.175-179) § 3.2 Κανονικά πολύγωνα (Σελ. 180 - 185) § 3.3 Μήκος κύκλου (Σελ. 186 - 188) § 3.5 Εμβαδόν κυκλικού δίσκου (Σελ.193 - 195)</p> |
| Οι Καθηγήτριες | Μαρία Πουλάκου Ευτυχία Παπαδοπούλου |

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΦΥΣΙΚΗΣ Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΙΟΥΝΙΟΣ 2024

Κεφάλαιο 1

Μονάδες μέτρησης θεμελιωδών μεγεθών – μήκος, χρόνος, μάζα (σελ 14,15)

Μονάδες μέτρησης παράγωγων μεγεθών – εμβαδό, όγκος, (σελ 16)

Εμβαδό τετραγώνου, ορθογωνίου παραλληλογράμμου.

Όγκος κύβου, όγκος ορθογωνίου παραλληλεπιπέδου.

Πυκνότητα – τύπος πυκνότητας– μονάδες πυκνότητας (σελ 16,17) **(άσκηση)**

Κεφάλαιο 2

Η θέση ενός σώματος στον άξονα (σελ 25)

Μετατόπιση (σελ 26-27) **(άσκηση)**

Μέση ταχύτητα – Διάστημα – Η διαφορά διαστήματος και μετατόπισης (σελ 29)

Στιγμιαία ταχύτητα (σελ 30)

Κίνηση με σταθερή ταχύτητα – τύπος ταχύτητας – χρόνου – διάγραμμα ταχύτητας – χρόνου (εικόνα 2.21) (σελ 33-34) **(άσκηση)**

Σώμα σε ηρεμία - διάγραμμα θέσης – χρόνου (εικόνα 2.23) (σελ 33, 34, 35)

Κεφάλαιο 3

Τι μπορεί να προκαλέσει μια δύναμη όταν ασκηθεί σε ένα σώμα. (σελ 44)

Δυνάμεις από επαφή και από απόσταση (σελ 45)

Ποιες δυνάμεις ονομάζονται ομόρροπες, αντίρροπες, συγγραμμικές.

Τι γνωρίζετε για τις δυνάμεις: Βάρος W ($W = mg$), Τριβή, Τάση του νήματος,

Δύναμη επαφής με το δάπεδο, Δύναμη ελατηρίου $F_{\text{ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ}}$ ($F_{\text{ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ}} = k \Delta L = k x$). [πως σχεδιάζονται, πως υπολογίζονται (αν υπάρχει τύπος υπολογισμού), που οφείλονται]. (σελ 47,48,49)

Τι ονομάζουμε συνισταμένη δύναμη. Πως υπολογίζουμε τη συνισταμένη δύναμη: συγγραμμικών δυνάμεων, κάθετων δυνάμεων **(άσκηση)**. (σελ 49,50,51)

Πως υπολογίζουμε τη συνισταμένη δύναμη πολλών δυνάμεων που ασκούνται σε ένα σώμα και βρίσκονται και στους δύο κάθετους άξονες x, y **(άσκηση)**.

Ποια πρέπει να είναι η συνθήκη ώστε ένα σώμα να ισορροπεί; (σελ 54)

Ισορροπία ενός σώματος στο οποίο ασκούνται πολλές δυνάμεις **(άσκηση)**.

Μάζα και Βάρος. Τι είναι η Μάζα – τι είναι το Βάρος. Γιατί είναι διαφορετικά.

Το βάρος στην επιφάνεια της Γης. Το βάρος στο διάστημα. Αλλάζει η μάζα ή το βάρος σε κάθε περίπτωση;

Κεφάλαιο 4

Πίεση – τύπος – μονάδες (σελ 65,66)

Πίεση και επιφάνεια. (σελ 67)

Υδροστατική πίεση – νόμος υδροστατικής (σελ 69,70)

Συγκοινωνούντα δοχεία. (σελ 70,71)

Αρχή του Πασκάλ – υδραυλικό πιεστήριο. **(άσκηση)**. (σελ 75,76)

Άνωση σε υγρό. (σελ 79)

Πλευση – συνθήκη πλευσης. **(άσκηση)**. (σελ 80,81)

Ιστορία

Σελ.7-9

Σελ.16-18

Σελ.19-20

Σελ.32-33

Σελ.34-35

Σελ.36-37

Σελ.39-40

Σελ.53-54

Σελ.55-56

Σελ.57-58

Σελ.59-60

Σελ.62-63(Προσοχή σε χάρτη σελ 64)

Σελ.65-66(Προσοχή σε εικόνα-χάρτη σελ 66) Σελ.67-68

Οι Καθηγητές: ΑΡΚΑΔΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ,
ΖΕΡΒΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ

Αγγλικά

Vocabulary

Ss' book Unit 4 pg 66 **WB** pgs 6,8,9,12,13,26,54,55

WORKSHEET 2 *"Protecting the environment"*

'Help the bees' *'Don't be afraid of the dark'* *'Zero Waste'*

Grammar Present Tenses, Past Tenses, Passive Voice, Modals

Writing 1. Why is it important to recycle household waste? How can we manage to recycle more than 99% of our household waste?

(**WORKSHEET 2** 'Zero Waste')

2. Social Etiquette in Greece. (WB pg 58)

Η Καθηγήτρια ΚΑΡΑΜΑΝΗ ΡΟΔΑΝΘΗ

Υψηλής Βιολογίας Β' Γυμνασίου

Από το βιβλίο Α' και Β' Γυμνασίου

Κεφάλαιο 5

5.1 Η στήριξη και η κίνηση στους μονοκύτταρους οργανισμούς (σελίδα 98-99)

5.3 Η στήριξη και η κίνηση στους ζωικούς οργανισμούς (σελίδα 99 και 102)

5.4 Το μυοσκελετικό σύστημα του ανθρώπου:

- Οι μύες σελίδα (107)

Κεφάλαιο 6

Αναπαραγωγή (σελίδα 114)

6.1 Η αναπαραγωγή στους μονοκύτταρους οργανισμούς (σελίδα 115)

6.3 Η αναπαραγωγή στους ζωικούς οργανισμούς (σελίδα 119)

6.4 Η αναπαραγωγή στον άνθρωπο (σελίδα 123-127)

Από το βιβλίο Β' και Γ' Γυμνασίου

Κεφάλαιο 1

1.2 Κύτταρο: η μονάδα της ζωής (σελίδα 21-24 μέχρι διαφορές προκαρυωτικών και ευκαρυωτικών κυττάρων)

Κεφάλαιο 4

4.1 Ομοιόσταση (σελίδα 74-75)

4.2 Ασθένειες (σελίδα 78-82)

4.3 Αμυντικοί μηχανισμοί του ανθρώπινου οργανισμού (σελίδα 84-87)

Η καθηγήτρια

Μαρία Ελένη Καφρίτσα

ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

ΕΝΟΤΗΤΑ 2^η : Κείμενο ,ερμηνευτικά σχόλια , λεξιλογικός πίνακας, ετυμολογικά , γραμματική(σελ 19-20)

ΕΝΟΤΗΤΑ 3^η : Κείμενο , ερμηνευτικά σχόλια, ετυμολογικά, γραμματική σελ (26-28)

ΕΝΟΤΗΤΑ 4^η : Λεξιλογικός πίνακας, ετυμολογικά, γραμματική σελ. (35,36)

ΕΝΟΤΗΤΑ 5^η : ολόκληρη

ΕΝΟΤΗΤΑ6^η : ολόκληρη

ΕΝΟΤΗΤΑ 7^η : κείμενο, ερμηνευτικά σχόλια, , ετυμολογικά σελ 55,56 , 57, 58

(αναφορική αντωνυμία)

ΕΝΟΤΗΤΑ 8^η: σελ 65, γ' κλίση επιθέτων, άμεσο και έμμεσο αντικείμενο

ΕΝΟΤΗΤΑ9^η : σελ 73,74

ΕΝΟΤΗΤΑ 11^η : ολόκληρη

Οι Καθηγήτριες: Κωνσταντοπούλου Ελένη

Αρχαία Ελληνικά Κείμενα από Μετάφραση

ΡΑΨΩΔΙΑ Α,στίχοι:1-306 και 494-612

ΡΑΨΩΔΙΑ Γ,στίχοι:121-244

ΡΑΨΩΔΙΑ Ζ,στίχοι:369-529

ΡΑΨΩΔΙΑ Ι,στίχοι 225-431

ΡΑΨΩΔΙΑ Π,στίχοι:684-867

ΦΩΤΟΤΥΠΙΕΣ:Πολιτιστικά Στοιχεία,Χαρακτηριστικά Ομηρικής Παρομοίωσης,

Τυπικό Ικεσίας,Επιβράδυνση,Άστοχα Ερωτήματα,Τυπικό Προσευχής, Επίθετα/Τυπικά Επίθετα, Προοικονομία,Επιφάνεια - Ενανθρώπιση-Αθέατη Θεϊκή Βοήθεια,Ειρωνεία.

Η Καθηγήτρια: Χριστίνα Γκαύρου