

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΙΟΥΝΙΟΥ**

Β ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ 2024-2025

Γλωσσική Διδασκαλία	
Η 1η ενότητα ολόκληρη Η 2η ενότητα ολόκληρη Η 3η ενότητα ολόκληρη Η 4η ενότητα ολόκληρη Από την 5η ενότητα τα μέρη Α, Β1, Δ, Ε, ΣΤ	
Οι Καθηγήτριες:	Καραχάλιου Μαριγώ Χατζηραφαηλίδου Ιωάννα

,

Νεοελληνική Λογοτεχνία	
Ως εξεταστέα ύλη ορίζονται τα εξής κείμενα: «Χαλασμένες γειτονιές» Κοσμάς Χαρπαντίδης «Να σαι καλά, δάσκαλε!» Γιώργος Ιωάννου «Αναμνήσεις της Κωνσταντίνας από τη Γερμανία» Άλκη Ζέη «Καλλιπάτειρα» Λορέντζος Μαβίλης «Στην εποχή του τσιμέντου και της πολυκατοικίας» Μαρία Ιορδανίδου «Γραφείον ευρέσεως εργασίας» Μένης Κουμανταρέας	
Η καθηγήτρια:	Κωνσταντοπούλου Ελένη

Μαθηματικά	
ΑΛΓΕΒΡΑ	ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ
<p>ΜΕΡΟΣ Α' ΚΕΦΑΛΑΙΟ</p> <p>1ο : Εξισώσεις – Ανισώσεις</p> <p>§ 1.1 Η έννοια της μεταβλητής – Αλγεβρικές Παραστάσεις (Σελ. 11 - 14)</p> <p>§ 1.2 Εξισώσεις α' βαθμού (Σελ. 15 - 21)</p> <p>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο : Πραγματικοί Αριθμοί</p> <p>§ 2.1 Τετραγωνική ρίζα θετικού αριθμού (Σελ. 41 - 44)</p> <p>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο : Συναρτήσεις</p> <p>§ 3.2 Καρτεσιανές συντεταγμένες – Γραφική παράσταση συνάρτησης (σελ. 58 - 66)</p> <p>§ 3.3 Η συνάρτηση $y=ax$ (Σελ. 67 - 71)</p> <p>§ 3.4 Η συνάρτηση $y=ax+b$ (Σελ. 72 - 78) Εκτός από "Η εξίσωση της μορφής $ax+by=\gamma$" σελ. 73 - 74 και "Σημεία τομής της ευθείας $ax+by=\gamma$ με τους άξονες" (σελ. 74 - 75)</p>	<p>ΜΕΡΟΣ Β' ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο :</p> <p>Εμβαδά επιπέδων σχημάτων – Πυθαγόρειο θεώρημα</p> <p>§ 1.3 Εμβαδά επίπεδων σχημάτων (Σελ. 119 - 126)</p> <p>§ 1.4 Πυθαγόρειο θεώρημα (Σελ.127-132)</p> <p>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο : Τριγωνομετρία – Διανύσματα</p> <p>§ 2.1 Εφαπτομένη οξείας γωνίας (Σελ. 136 - 141)</p> <p>§ 2.2 Ημίτονο και συνημίτονο οξείας γωνίας (Σελ. 142 - 146)</p> <p>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο : Μέτρηση κύκλου</p> <p>§ 3.1 Εγγεγραμμένες γωνίες (Σελ.175-179)</p> <p>§ 3.2 Κανονικά πολύγωνα (Σελ. 180 - 185)</p> <p>§ 3.3 Μήκος κύκλου (Σελ. 186 - 188)</p> <p>§ 3.5 Εμβαδόν κυκλικού δίσκου (Σελ.193 - 195)</p>
Η Καθηγήτρια:	Κωνσταντίνα Κωστούλα

Ιστορία	
<p>Από το βιβλίο “Μεσαιωνική και Νεότερη Ιστορία”, οι σελίδες:</p> <p>7-9</p> <p>16-18</p> <p>19-21</p> <p>32-33</p> <p>34-35</p> <p>36-37</p> <p>39-40</p> <p>41-42</p> <p>50-51</p> <p>53-54</p> <p>55-56</p> <p>57-58</p> <p>59-60</p> <p>62-64</p> <p>65-66</p> <p>67-68</p>	
Οι Καθηγητές:	Ζέρβας Αντώνης-Καραχάλιου Μαριγώ

Β' ΤΑΞΗ

'Teammates 3' Level:A2

Vocabulary

Unit 1: 'Global Citizens' **Unit 3:** 'Friends and Family'

Unit 5: 'All together now' **Unit 7:** 'Logging on'

Grammar: Present Tenses, Past Tenses, Modal Verbs, Comparisons

Some-any-no/all-most-none/ both-either-neither

Writing: 1. E-mail to a friend giving opinion 2. Write a blog post about relationships.

Η Καθηγήτρια ΚΑΡΑΜΑΝΗ ΡΟΔΑΝΘΗ

ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

ΕΝΟΤΗΤΑ 2η : Α. Κείμενο ,ερμηνευτικά σχόλια ,Β1. λεξιλογικός πίνακας, Β2.ετυμολογικά , Γ. γραμματική(σελ. 19-20)
ΕΝΟΤΗΤΑ3η : Α. Κείμενο , ερμηνευτικά σχόλια, Β2.ετυμολογικά, Γ1.γραμματική σελ. (26-28)
ΕΝΟΤΗΤΑ 4η : Β1. Λεξιλογικός πίνακας, Β2. ετυμολογικά, Γ. Γραμματική σελ. (35,36)
ΕΝΟΤΗΤΑ 5η : Α. Κείμενο, Β1. Λεξιλογικός πίνακας, Β2 Ετυμολογικά, Γ1. Γραμματική
ΕΝΟΤΗΤΑ6η : Α. Κείμενο, Β1. Λεξιλογικός πίνακας, Β2. Ετυμολογικά. Γ. Γραμματική
ΕΝΟΤΗΤΑ 7η : Α. κείμενο, ερμηνευτικά σχόλια, Β2. ετυμολογικά Γ. Γραμματική μόνο την αναφορική αντωνυμία ός και όστις (όχι την ευκτική έγκλιση)
ΕΝΟΤΗΤΑ 8η : Γ2. άμεσο και έμμεσο αντικείμενο-δίπτωτα και μονόπτωτα ρήματα
ΕΝΟΤΗΤΑ 11η : Α. Κείμενο, Β1. Λεξιλογικός πίνακας, Β2. Ετυμολογικά, Γ. Γραμματική
Α και β κλίση ουσιαστικών και επιθέτων
Το ρήμα λύω στην ενεργητική φωνή σε όλους τους χρόνους και τις εγκλίσεις
ΠΛΗΝ ευκτικής

Η καθηγήτρια : **Κωνσταντοπούλου Ελένη**

Αρχαία Ελληνικά Κείμενα από Μετάφραση

ΡΑΨΩΔΙΑ Α,στίχοι:1-306,350-431α 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,
Ικεσία,Επιβράδυνση,Άστοχα Ερωτήματα,Τυπικό Προσευχής,
Ειρωνεία,Αριστεία, Επίθετα/Τυπικά Επίθετα, Προοικονομία/Προσήμανση, Θεϊκή Επιφάνεια -
Ενανθρώπιση-Αθέατη Θεϊκή Βοήθεια.

Η καθηγήτρια: **Χριστίνα Γκαύρου**

«Βιολογία» Α' & Β' Γυμνασίου.

Κεφάλαιο 5: ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΚΙΝΗΣΗ (σελίδες 99-109)

5.1 «Η στήριξη και η κίνηση στους μονοκύτταρους οργανισμούς» (σελ.98-99)

5.3 «Η στήριξη και η κίνηση στους ζωικούς οργανισμούς» (σελ.99)

5.4 « Το μυοσκελετικό σύστημα του ανθρώπου» (σελ.103-107)

Κεφάλαιο 6: ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ (σελίδες 114-128)

* « ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ» (σελ.114)

6.1 « Η αναπαραγωγή στους μονοκύτταρους οργανισμούς». (σελ.115)

6.2 «Η αναπαραγωγή στα φυτά» (σελ.115-117)

6.3 «Η αναπαραγωγή στους ζωικούς οργανισμούς» (σελ.119)

6.4 «Η αναπαραγωγή στον άνθρωπο» (σελ. 123-125)

«Βιολογία» Β' & Γ' Γυμνασίου.

Κεφάλαιο1: ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΖΩΗΣ –ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

1.2 « Κύτταρο: η μονάδα της ζωής ». (σελ.21-24)

** ΟΧΙ Διαφορετικά κύτταρα για διαφορετικές λειτουργίες (σελ.24)*

Κεφάλαιο 4: ΟΙ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ΚΑΙ ΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΤΟΥΣ

4.1 « Ομοιόσταση». (σελ.74-77)

4.2 «Ασθένειες» (σελ.78-80)

4.3 «Αμυντικοί μηχανισμοί του ανθρώπινου οργανισμού» (σελ.84-87)

➤ Στην εξεταστέα ύλη συμπεριλαμβάνονται οι αντίστοιχες ασκήσεις του σχολικού βιβλίου.

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 $\vec{\chi}$ ενός σώματος στον άξονα (σελ 25)

Μετατόπιση $\vec{\Delta\chi}$ ($\Delta\chi = \chi_{ΤΕΛΙΚΗ} - \chi_{ΑΡΧΙΚΗ}$) (σελ 26-27) **(άσκηση)**

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

Στιγμιαία ταχύτητα (σελ 30) Μέση ταχύτητα (σελ 29)

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 $F_{ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ}$ ($F_{ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ} = k \Delta L = k x$). [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 χ, ψ **(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 ;

1^{ος} Νόμος του Νεύτωνα

3^{ος} Νόμος του Νεύτωνα

ΦΥΛΛΑΔΙΑ

1^ο : Μονάδες μέτρησης μεγεθών – Πυκνότητα

2^ο : Θέση - Κίνηση

3^ο : Δυνάμεις