

ΥΛΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΙΟΥΝΙΟΥ 2024 - Γ΄ ΤΑΞΗΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Άλγεβρα παράγραφοι: 1.2-1.6, 1.8-1.10, 2.2,2.3,2.5Γ, 3.1-3.3

Γεωμετρία παράγραφοι:1.1, 1.2, 1.3,1.5

ΑΓΓΛΙΚΑ

Κεφ.: 1-2 & 4 (Student Book & Workbook)

ΓΑΛΛΙΚΑ

Passé Composé / imparfait/ futur/ conditionnel. Vocabulaire, expression écrite et orale pour le niveau A1 A2 kpg.

ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ

Deutsch ein Hit 1

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1, 2, 3

ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ (ΕΛΕΝΗ ΕΥΡΙΠΙΔΗ)

Πρόλογος στ. 1-191

Α΄ Επεισόδιο στ. 437-575

Β΄ Επεισόδιο στ. 588-730, 942-1139, 1140-1219

ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

ΕΝΟΤΗΤΑ 1:Α και ερωτήσεις σχολικού βιβλίου, σελ. 10

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Α και ερωτήσεις σχολικού βιβλίου, σελ. 16, Γ1

ΕΝΟΤΗΤΑ 4 Α και ερωτήσεις σχολικού βιβλίου, σελ. 32

ΕΝΟΤΗΤΑ 6 Γ1, Γ2

ΕΝΟΤΗΤΑ 8 Α και ερωτήσεις σχολικού βιβλίου, σελ. 62,

ΕΝΟΤΗΤΑ 9 Γ2 (εκτός ύλης:

ονοματικές αναφορικές)

ΕΝΟΤΗΤΑ 10 Γ

ΕΝΟΤΗΤΑ 11 Γ (εκτός ύλης: επιρρηματικές αναφορικές)

ΝΕΟΤΕΡΗ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΙΣΤΟΡΙΑ

Ενότητα 1: Η εποχή του Διαφωτισμού: από την υποενοότητα *Το κίνημα του Διαφωτισμού* έως και την υποενοότητα *Η Εγκυκλοπαίδεια*

Ενότητα 2 Η αμερικανική επανάσταση: οι υποενοότητες *Οι αγγλικές αποικίες στην Αμερική* και *Ανεξαρτησία και νέο κράτος*

Ενότητα 3 Η έκρηξη και η εξέλιξη της γαλλικής επανάστασης (1789-1794): μόνο η 1η παράγραφος

Ενότητα 4: Η τελευταία φάση της γαλλικής επανάστασης (1794-1799) και η εποχή του Ναπολέοντα (1799-1815): η υποενοότητα *Το συνέδριο της Βιέννης*

Ενότητα 7: Η Φιλική Εταιρεία και η κήρυξη της ελληνικής επανάστασης στις παραδουνάβιες ηγεμονίες

Ενότητα 9: Πρώτες προσπάθειες των επαναστατημένων Ελλήνων για συγκρότηση κράτους: από την υποενοότητα *η Α εθνοσυνέλευση* έως το τέλος εκτός της υποενοότητας *Ο εμφύλιος πόλεμος*

Ενότητα 10: Ελληνική επανάσταση και Ευρώπη η υποενοότητα *Προς την ίδρυση ανεξάρτητου ελληνικού κράτους (1826-1830)*

Ενότητα 13: Κοινωνικές και πολιτικές διαστάσεις της βιομηχανικής επανάστασης: από την υποενοότητα *Σοσιαλιστικές θεωρίες* έως και το τέλος

Ενότητα 17: Ο Ι. Καποδίστριας ως κυβερνήτης της Ελλάδας (1828-1831). Η ολοκλήρωση της ελληνικής επανάστασης (1829)

Ενότητα 18: Από την άφιξη του Όθωνα (1833) έως την 3η Σεπτεμβρίου 1843 από την υποενοότητα *Η περίοδος της απόλυτης μοναρχίας του Όθωνα (1835-1843)* έως το τέλος

Ενότητα 19: Από την 3η Σεπτεμβρίου 1843 έως την έξωση του Όθωνα (1862) από την υποενοότητα *Η καθιέρωση της συνταγματικής μοναρχίας* έως και την υποενοότητα *Μεγάλη Ιδέα και αλυτρωτισμός*

Ενότητα 20: Από την έξωση του Όθωνα (1862) έως το κίνημα στο Γουδί (1909)

Ενότητα 22: Τα Βαλκάνια των αλληλοσυγκρουόμενων εθνικών επιδιώξεων οι υποενοότητες *Μακεδονικό ζήτημα και μακεδονικός αγώνας* και *Το κίνημα των Νεοτούρκων (1908)*

Ενότητα 29

Ενότητα 30: Η Ελλάδα και τα Βαλκάνια αμέσως μετά τους βαλκανικούς πολέμους

Ενότητα 31: Τα αίτια, η έκρηξη και τα μέτωπα του Α΄ Παγκόσμιου πολέμου: από την αρχή έως και την υποενοότητα *Τα κύρια μέτωπα*

Νεοελληνική Γλώσσα

1^η ενότητα: Α, Β, Β1, Ε.

2^η ενότητα: Α, Β, Β1, Β2, Β3, Β4, Γ, Ε.

3^η ενότητα: Α, Β, Β1, Β2, Β3, Δ, Ε.

5^η ενότητα: Α, Β, Β1.Β2, Ε.

6^η ενότητα: Β, Β1,Β2.

7^η ενότητα: Β, Β1, Β2.

ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ

1. *«Του γιοφουριού της Άρτας» σ. 12*
2. *Βιτσέντσος Κορνάρος, «Ερωτόκριτος» σ. 19*
3. *Ρήγας Βελεστινλής, «Θούριος» σ. 28*
4. *Γιάννης Μακρυγιάννης, «Απομνημονεύματα» σ. 46*
5. *Διονύσιος Σολωμός, «Ελεύθεροι Πολιορκημένοι» σ. 61*
6. *Κ.Π. Καβάφης, «Στα 200 π.Χ.» σ. 123*
7. *Κ. Καρυωτάκης, «Σαν δέσμη από τριαντάφυλλα» σ. 147*
8. *Στράτης Μυριβήλης, «Τα ζα» σ. 161*

ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ

Α. Θεματική Ενότητα: ΙΙ. Σελ. 8-9

Β. Θεματική Ενότητα: Ι. i) Η πίστη ως φιλοξενία του Θεού σελ. 14

Η Τριάδα ως αγάπη σελ. 15

Ο Ευαγγελισμός της Θεοτόκου σελ. 15-16

Γ. Θεματική Ενότητα: ΙΙ. i) Διακονία σελ. 31

Ιεραποστολή σελ. 32-33

Δ. Θεματική Ενότητα: Ι. ii) Ποιος είναι ο πλησίον μου; Ο σπλαχνικός Σαμαρείτης σελ. 36

Ε. Θεματική Ενότητα: ΙΙ. Σχίσμα του 1054 σελ. 42-44

Καθολική Εκκλησία σελ. 45

ΙΙΙ. i) α. Κρίση στους κόλπους της δυτικής χριστιανοσύνης σελ. 46

β. Μαρτίνος Λούθηρος σελ. 47

ΒΙΟΛΟΓΙΑ

Κεφάλαιο 1:

1.2 Κύτταρο: Το ευκαρυωτικό κύτταρο, το προκαρυωτικό κύτταρο (σελ. 21-24)

1.3 Τα επίπεδα οργάνωσης της ζωής: Η οργάνωση των έμβιων όντων – Τα οικοσυστήματα (σελ.30,31)

Κεφάλαιο 2:

2.1 Ισορροπία στα βιολογικά οικοσυστήματα (σελ. 40-42)

2.2 Οργάνωση και λειτουργίες του οικοσυστήματος – Ρόλος ενέργειας (σελ. 43-46)

Κεφάλαιο 5:

5.1 Το γενετικό υλικό οργανώνεται σε χρωμοσώματα (σελ.96, 97)

5.2 Η ροή της πληροφορίας (σελ. 99-101)

5.3 Αλληλόμορφα (σελ. 103)

5.4 Κυτταρική διαίρεση (σελ.104-106)

5.5 Κληρονομικότητα (σελ. 107-109)

ΧΗΜΕΙΑ

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΟΞΕΑ-ΒΑΣΕΙΣ-ΑΛΑΤΑ

1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6

2.1, 2.2, 2.3,

3.1

4.1, 4.2, 4.3, 4.4

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

1.1, 1.2, 1.3, 1.4

2.1, 2.2

3.1, 3.4

4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Η ΧΗΜΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ

1.1, 1.2,

ΦΥΣΙΚΗ

Από το Βιβλίο: Φυσική Γ΄ Γυμνασίου, των Ν. Αντωνίου, Π. Δημητριάδη, κ.ά., ΙΤΥΕ ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ.

1. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΔΥΝΑΜΗ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΟ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΧΡΙΜΠΑΡΙ ΣΤΟΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

1.1 Γνωριμία με την ηλεκτρική δύναμη

1.2 Το ηλεκτρικό φορτίο

1.3 Το ηλεκτρικό φορτίο στο εσωτερικό του ατόμου

1.4 Τρόποι ηλέκτρισης και η μικροσκοπική ερμηνεία **εκτός** από «ηλέκτριση με επαγωγή» «ηλέκτριση μονωτών με επαγωγή»

1.5 Νόμος του Κουλόμπ

2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΟΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ

2.1 Το ηλεκτρικό ρεύμα

2.2 Ηλεκτρικό κύκλωμα **εκτός** από «Η διαφορά δυναμικού στο ηλεκτρικό κύκλωμα», « ταχύτητα των ηλεκτρονίων στο ηλεκτρικό κύκλωμα», « προέλευση των ηλεκτρονίων σ' ένα κύκλωμα» 2.3 Ηλεκτρικά δίπολα (Εκτός: «οι εικόνες 2.30, 2.31 με το αντίστοιχο κείμενο», «Νόμος του Ωμ και μικρόκοσμος», «Μικροσκοπική ερμηνεία της αντίστασης ενός μεταλλικού αγωγού»)

2.5 Εφαρμογές αρχών διατήρησης στη μελέτη απλών ηλεκτρικών κυκλωμάτων (μόνο οι υποενότητες «Σύνδεση αντιστατών», «Σύνδεση δύο αντιστατών σε σειρά» και «Παράλληλη σύνδεση αντιστατών»)

3. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΖΩΗ

3.1 Θερμικά αποτελέσματα του ηλεκτρικού ρεύματος (Εκτός: «Πειραματική μελέτη φαινομένου Joule», «Νόμος του Joule», «Ερμηνεία του φαινομένου Joule»)

3.6 Ενέργεια και ισχύς του ηλεκτρικού ρεύματος

4. ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΚΙΝΗΣΕΙΣ

4.1 Ταλαντώσεις (μόνο παραδείγματα για το τι είναι ταλάντωση)

4.2 Μεγέθη που χαρακτηρίζουν μια ταλάντωση

5. ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΚΥΜΑΤΑ Η ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΑΞΙΔΕΥΕΙ

5.1 Μηχανικά κύματα

5.2 Κύμα και ενέργεια

5.3 Χαρακτηριστικά μεγέθη του κύματος (Έως τη σχέση $v = \lambda f$ χωρίς απόδειξη)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: Σελ. 176-185

- 1.1 Η έννοια του προβλήματος
- 1.2 Τι είναι Αλγόριθμος
- 1.3 Ιδιότητες ενός Αλγορίθμου
- 1.4 Υλοποίηση Αλγορίθμου με υπολογιστή-Προγραμματισμός
- 1.5 Γλώσσες Προγραμματισμού

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: Σελ. 186-202

- 2.1 Το περιβάλλον προγραμματισμού MicroWorlds Pro
- 2.2 Οι πρώτες εντολές
- 2.3 Συνομιλία με τον υπολογιστή
- 2.4 Η Logo και ο σχεδιασμός γεωμετρικών σχημάτων
- 2.5 Δημιουργώντας νέες λέξεις-Διαδικασίες
- 2.6 Μεταβλητές
- 2.7 Επιλέγοντας...
- 2.8 Δημιουργώντας πιο σύνθετες εφαρμογές με τη γλώσσα Logo

Παρατήρηση: Όλες οι ασκήσεις του φωτόδεντρου που συνοδεύουν το διαδραστικό βιβλίο στα κεφάλαια 1 και 2, με έμφαση στα διαγράμματα ροής (flowcharts)-αθροίσματος, μέσου όρου, απόλυτης τιμής.

Σημείωση: Η ύλη είναι η ίδια και για τις δύο καθηγήτριες. Η κ. Αδαμίδου χρησιμοποίησε το περιβάλλον προγραμματισμού PencilCode.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

- 1 Η Διαδικασία της έρευνας-θεωρία
 - πειραματική έρευνα
 - έρευνα περιγραφική
 - έρευνα δημοσκόπησης
2. Μεταβλητές – σταθερές
 - Αξιοπιστία-όρια και έλεγχος
 - Κίνδυνοι για την αξιοπιστία της έρευνας
3. Κατάρτιση ερωτηματολογίου
 - Παρουσίαση και αξιολόγηση των αποτελεσμάτων
4. Συγγραφή και παρουσίαση των εργασιών

ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ

ΚΕΦ.1: 1.1., 1.2., 1.3

ΚΕΦ.2: 2.1

ΚΕΦ.3: 3.1., 3.2., 3.3., 3.4. &3.5.

ΚΕΦ.4: 4.5.

ΚΕΦ.5: 5.1., 5.2., 5.4. & 5.5.

ΚΕΦ. 6: 6.3., 6.4., 6.5.

ΚΕΦ.8: 8.1., 8.2., 8.3.

ΕΙΚΑΣΤΙΚΑ

- Σημείο φυγής
- Χρωματικός κύκλος