

9<sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ: 2022-23

**ΤΑΞΗ: Γ'**

**ΜΑΘΗΜΑ: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**

Η ΥΛΗ ΠΟΥ ΘΑ ΕΞΕΤΑΣΤΕΙ ΤΟΝ ΙΟΥΝΙΟ 2023:

**ΑΛΓΕΒΡΑ:**

**ΚΕΦ. 1<sup>ο</sup> :**

Παράγραφοι: **1.2, 1.3, 1.4**

Παράγραφος: **1.5** χωρίς το ε) Διαφορά κύβων – Άθροισμα κύβων,

Παράγραφος: **1.6** χωρίς το δ) Διαφορά – Άθροισμα κύβων  
και το στ) Παραγοντοποίηση τριωνύμου της μορφής  $x^2 + (a + \beta)x + a\beta$

Παράγραφος: **1.8**

Παράγραφος: **1.9**

Παράγραφος: **1.10**

**ΚΕΦ 2<sup>ο</sup>:**

Παράγραφος : **2.1**

Παράγραφος : **2.2** (χωρίς την απόδειξη του τύπου λύσεων και  
χωρίς την υποπαράγραφο "παραγοντοποίηση τριωνύμου")

Παράγραφος : **2.5**

**ΚΕΦ 3<sup>ο</sup>:**

Παράγραφος : **3.1**

Παράγραφος : **3.3**

**ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ:**

**ΚΕΦ. 1<sup>ο</sup>:**

Παράγραφος : **1.1**

**ΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΕΣ**  
**ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΥ ΑΡΕΤΗ**  
**ΤΣΑΤΣΗ ΜΕΛΙΝΑ**  
**ΣΕΛΗΝΙΩΤΑΚΗ ΧΡΥΣΑΝΘΗ**

**9<sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

**ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ: 2022-23**

**ΤΑΞΗ: Γ` Γυμνασίου**

**ΜΑΘΗΜΑ: Αγγλικά**

**Η ΥΛΗ ΠΟΥ ΘΑ ΕΞΕΤΑΣΤΕΙ ΤΟΝ ΙΟΥΝΙΟ 2023:**

**ΚΕΦΑΛΑΙΑ :** 1, 2, 3, 5,6,7,10 από Student's book, και το σχετικό λεξιλόγιο από το Γλωσσάρι.

**ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ :** Simple Present, Present Continuous, Simple Past, Past Continuous, Present Perfect Simple, Present Perfect Continuous, Future Tenses,

**Γραπτός λόγος:** Writing a postcard description, writing an e-mail/friendly letter, writing to five viewpoint.

**Η/Ο ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ/ΤΗΣ**

**Σμυρنيωτάκη Αρετή**

**9<sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

**ΣΧΟΛΙΚΟ ΈΤΟΣ: 2022-23**

**ΤΑΞΗ: Γ**

**ΜΑΘΗΜΑ: ΦΥΣΙΚΗ**

**Η Ύλη ΠΟΥ ΘΑ ΕΞΕΤΑΣΤΕΙ ΤΟΝ ΙΟΥΝΙΟ 2023:**

**1. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΔΥΝΑΜΗ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΟ**

- 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: Ηλέκτριση από επαγωγή και 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
- 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

**3. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ**

- 3.6 Ενέργεια και ισχύς του ηλεκτρικού ρεύματος

**4. ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ**

- 4.1 Ταλαντώσεις
- 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)

**ΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ/ΤΡΙΕΣ**

**ΑΝΝΟΥΣΗ -ΒΟΓΓΟΛΗ-ΔΑΪΛΑΚΗ**

**9<sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

**ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ: 2022-23**

**ΤΑΞΗ: Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

**ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ (ΕΛΕΝΗ)**

**Η ΥΛΗ ΠΟΥ ΘΑ ΕΞΕΤΑΣΤΕΙ ΤΟΝ ΙΟΥΝΙΟ 2023:**

ΠΡΟΛΟΓΟΣ, ΣΤ. 1-191, ΣΕΛ. 10-21

Α' ΕΠΕΙΣΟΔΙΟ, ΣΤ. 437-575, ΣΕΛ. 40-47

ΕΠΙΠΑΡΟΔΟΣ-Β' ΕΠΕΙΣΟΔΙΟ 1<sup>Η</sup> ΚΑΙ 2<sup>Η</sup> ΣΚΗΝΗ, ΣΤ. 576-730, ΣΕΛ. 50-57

Β' ΕΠΕΙΣΟΔΙΟ 4<sup>Η</sup> ΣΚΗΝΗ, ΣΤ. 942-1139, ΣΕΛ. 70-79

Σημειώνεται επίσης ότι τα σχόλια του βιβλίου, οι εργασίες που έχουν ανατεθεί, φωτοτυπίες και βοηθητικό υλικό που έχει δοθεί και αναφέρεται στην εξεταστέα ύλη θα είναι υλικό προς μελέτη και εξέταση.

**ΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ**

**ΓΟΥΓΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**

**ΠΟΛΥΧΡΟΝΑΚΗ ΑΙΜΙΛΙΑ**

**9<sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

**ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ: 2022-23**

**ΤΑΞΗ: Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

**ΜΑΘΗΜΑ: ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ**

**Η ΥΛΗ ΠΟΥ ΘΑ ΕΞΕΤΑΣΤΕΙ ΤΟΝ ΙΟΥΝΙΟ 2023:**

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: εκτός από το Γ

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ολόκληρη

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ολόκληρη

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: εκτός από το Ε

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: ολόκληρη

Τα κείμενα των ενοτήτων δεν θεωρούνται εξεταστέα ύλη.

**ΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ/ΤΡΙΕΣ**

**ΓΟΥΓΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**

**ΠΟΛΥΧΡΟΝΑΚΗ ΑΙΜΙΛΙΑ**

**ΚΑΛΑΪΤΖΑΚΗ ΜΑΡΙΑ**

**9<sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

**ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ: 2022-23**

**ΤΑΞΗ: Γ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

**ΜΑΘΗΜΑ: ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ**

**Η ΥΛΗ ΠΟΥ ΘΑ ΕΞΕΤΑΣΤΕΙ ΤΟΝ ΙΟΥΝΙΟ 2023:**

- 1. Του γιοφυριού της Άρτας, σελ. 12-14**
- 2. Ερωτόκριτος, [Γ. 891-936. Διάλογος ρήγα Ηρακλή και Πεζόστρατου], σελ. 19-21**
- 3. Θούριος, σελ. 28-30**
- 4. Αυτοβιογραφία, σελ. 50-52**
- 5. Ελεύθεροι Πολιορκημένοι, σελ. 61-62**
- 6. Πρώτες ενθυμήσεις, σελ. 135-137**

**ΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΕΣ  
ΘΕΟΔΩΡΑΚΗ ΚΑΛΛΙΡΡΟΗ  
ΚΑΛΑΪΤΖΑΚΗ ΜΑΡΙΑ  
ΧΑΜΕΤΗ ΕΙΡΗΝΗ**

9<sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ: 2022-23

**ΤΑΞΗ: Γ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

**ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ**

Η ΥΛΗ ΠΟΥ ΘΑ ΕΞΕΤΑΣΤΕΙ ΤΟΝ ΙΟΥΝΙΟ 2023:

**ΕΝΟΤΗΤΑ 1**

A. Κείμενο, «Η Ελένη και η καταστροφή της Τροίας»

**ΕΝΟΤΗΤΑ 2**

A. Κείμενο, «Θυσία για την πατρίδα»

B. Λεξιλογικά - Ετυμολογικά

Γ1 Γραμματική, Παραθετικά επιθέτων και επιρρημάτων (μόνον τα ομαλά παραθετικά)

**ΕΝΟΤΗΤΑ 4**

A. Κείμενο, «Τα πλεονεκτήματα της ειρήνης»

**ΕΝΟΤΗΤΑ 6**

A. Κείμενο, «Η μουσική εξημερώνει»

B. Λεξιλογικά - Ετυμολογικά

Γ. Γραμματική: Ο Αόριστος Β (ενεργητική και μέση φωνή)

**ΕΝΟΤΗΤΑ 8**

A. Κείμενο: «Ένα παράδειγμα σεβασμού προς τους γονείς»

B. Λεξιλογικά - Ετυμολογικά

Γ1. Γραμματική: Παθητικοί Χρόνοι (Παθητικός Μέλλοντας - Παθητικός Αόριστος Α)

Γ2. Σύνταξη: Το ποιητικό αίτιο και η παθητική σύνταξη

**ΕΠΙΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΛΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ**

**η ενεργητική και η μέση φωνή των βαρύτονων φωνηεντόληκτων ρημάτων (λύω - λύομαι) - εκτός από τον μέσο παρακείμενο και υπερσυντέλικο των αφωνόληκτων ρημάτων (σελ. 186-187 Γραμματικής)**

ΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ  
ΓΟΥΓΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΚΑΛΑΪΤΖΑΚΗ ΜΑΡΙΑ  
ΧΑΜΕΤΗ ΕΙΡΗΝΗ

**9<sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

**ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ: 2022-23**

**ΤΑΞΗ: Γ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

**ΜΑΘΗΜΑ: ΙΣΤΟΡΙΑ**

**Η ΥΛΗ ΠΟΥ ΘΑ ΕΞΕΤΑΣΤΕΙ ΤΟΝ ΙΟΥΝΙΟ 2023:**

**ΕΝΟΤΗΤΑ 1, "Η ΕΠΟΧΗ ΤΟΥ ΔΙΑΦΩΤΙΣΜΟΥ", σελ. 10-13**

**ΕΝΟΤΗΤΑ 2, "Η ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΗ ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗ", σελ. 14-15**

**ΕΝΟΤΗΤΑ 3, "Η ΓΑΛΛΙΚΗ ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗ", σελ. 16-18 (Από την αρχή της ενότητας έως και το τέλος της πρώτης φάσης της γαλλικής επανάστασης)**

**ΕΝΟΤΗΤΑ 4, ΜΟΝΟΝ ΤΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΗΣ ΒΙΕΝΝΗΣ (σελ. 22)**

**ΕΝΟΤΗΤΑ 7, "Η ΦΙΛΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ", ΣΕΛ. 28-29**

**ΕΝΟΤΗΤΑ 8, "Η ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗΣ" σελ. 30, Μόνον οι υποενότητες "Η ευνοϊκή συγκυρία", "Επαναστατικές εστίες", "Οι πρωταγωνιστές"**

**ΕΝΟΤΗΤΑ 9, "ΠΡΩΤΕΣ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΕΣ ΤΩΝ ΕΠΑΝΑΣΤΑΤΗΜΕΝΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ ΓΙΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ ΚΡΑΤΟΥΣ", " Η Α ΕΘΝΟΣΥΝΕΛΕΥΣΗ.....ΤΕΛΟΣ ΤΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ". σελ. 33-34**

**ΕΚΤΟΣ ΥΛΗΣ είναι η πρώτη υποενότητα της ενότητας "Μορφές πολιτικής οργάνωσης με τοπικό χαρακτήρα"**

**ΕΝΟΤΗΤΑ 10-, "ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΗ" Μόνον η υποενότητα " ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΙΔΡΥΣΗ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ (1826-1830). σελ. 36-37**

**ΕΝΟΤΗΤΑ 13 "ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗΣ" Μόνον οι υποενότητες (1)"ΣΟΣΙΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΘΕΩΡΙΕΣ", (2)"Η ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΥ ΣΥΝΔΙΚΑΛΙΣΜΟΥ". (3)"Η ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΤΩΝ", (4)"ΤΟ ΚΙΝΗΜΑ ΓΙΑ ΤΗ ΧΕΙΡΑΦΕΤΗΣΗ ΤΗΣ ΓΥΝΑΙΚΑΣ", ΣΕΛ. 44-45**

**ΕΝΟΤΗΤΑ 15, "ΑΠΟΙΚΙΟΚΡΑΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΙΚΙΑΚΟΙ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΙ", Μόνον οι υποενότητες (1) ΙΜΠΕΡΙΑΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΙΚΙΟΚΡΑΤΙΑ (η πρώτη παράγραφος), (2) ΤΑΚΥΡΙΑ ΑΙΤΙΑ (η δεύτερη παράγραφος) (3) Η ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΒΑΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΙΚΙΟΚΡΑΤΙΑΣ (τρίτη παράγραφος) (4) ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΑΠΟΙΚΙΟΚΡΑΤΙΑΣ (σελ. 50-51)**

**ΕΝΟΤΗΤΑ 17, "Ο Ι. ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ ΩΣ ΚΥΒΕΡΝΗΤΗΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (1828-1831) Η ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗΣ", ΣΕΛ. 55-56**

**ΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΕΣ  
ΖΕΡΒΑΚΗ ΚΑΛΛΙΟΠΗ  
ΘΕΟΔΩΡΑΚΗ ΚΑΛΛΙΡΡΟΗ  
ΧΑΜΕΤΗ ΕΙΡΗΝΗ**



**9<sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

**ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ: 2022-23**

**ΤΑΞΗ: Γ<sup>ο</sup> Γυμνασίου**

**ΜΑΘΗΜΑ: Βιολογία**

**Η ΥΛΗ ΠΟΥ ΘΑ ΕΞΕΤΑΣΤΕΙ ΤΟΝ ΙΟΥΝΙΟ 2023:**

Παράγραφος 1.1 και 1.2 (σελίδες 18 – 27)

Κεφάλαιο 2: Παράγραφος 2.1 και 2.2 (σελίδες 39 – 48)

Κεφάλαιο 5: Παράγραφος 5.1 και 5.2 (σελίδες 96 – 102)

**Η/Ο ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ/ΤΗΣ**

**Τριανταφυλλάκης Ανδρέας**