****

|  |  |
| --- | --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ****ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ**  **ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ--------------------------------------**ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΝΕΑΣ ΠΕΡΑΜΟΥ** |  |
|
|
|
| **Ταχυδρομική Διεύθυνση** | **: Φανερωμένης 1** |  |
| **Τ.Κ** | **: 19006** |  |
| **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ** | **: ΧΑΤΖΗΣΤΡΑΤΙΔΗ ΦΩΤΕΙΝΗ** |  |
| **ΤΗΛΕΦΩΝΟ** | **: 22960-32282** |  |
| **FAX** | **:22960-34432** |  |
| **Εmail**  | **:mail@gym-n-peram.att.sch.gr** |

**ΥΛΗ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΙΟΥΝΙΟΥ**

**ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2023-2024**

**Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ (ΝΙΚΟΛΗ ΔΗΜΗΤΡΑ)**

**ΜΕΡΟΣ Α ́**

**Κεφ. 1ο: ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ - ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ**

1.1 Η έννοια της μεταβλητής – Αλγεβρικές παραστάσεις

1.2 Εξισώσεις α' βαθμού

1.4 Επίλυση προβλημάτων με τη χρήση εξισώσεων

**Κεφ. 2ο: ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ**

2.1 Τετραγωνική ρίζα θετικού αριθμού

2.2 Άρρητοι αριθμοί – Πραγματικοί αριθμοί

2.3 Προβλήματα

**Κεφ. 3ο: ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ**

3.2 Καρτεσιανές συντεταγμένες – Γραφική παράσταση συνάρτησης (χωρίς τις εφαρμογές 2 και 3).

3.3 Η συνάρτηση y =α•x

3.4 Η συνάρτηση y=α•x + β (χωρίς τις υποπαραγράφους: «Η εξίσωση της μορφής

 «α•x+ β•y= γ » και «Σημεία τομής της ευθείας α•x+ β•y= γ με τους άξονες).

**ΜΕΡΟΣ Β ́**

**Κεφ. 1ο: ΕΜΒΑΔΑ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΣΧΗΜΑΤΩΝ – ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟ ΘΕΩΡΗΜΑ**

1.1 Εμβαδόν επίπεδης επιφάνειας

1.2 Μονάδες μέτρησης επιφανειών

1.3 Εμβαδά επίπεδων σχημάτων

1.4 Πυθαγόρειο θεώρημα

**Κεφ. 2ο: ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ – ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΑ**

2.1 Εφαπτομένη οξείας γωνίας

2.2 Ημίτονο και συνημίτονο οξείας γωνίας (χωρίς την παρατήρηση β της σελίδας 143).

**Κεφ. 3ο: ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΥΚΛΟΥ**

3.1 Εγγεγραμμένες γωνίες

3.3 Μήκος κύκλου

3.5 Εμβαδόν κυκλικού δίσκου

**ΑΓΓΛΙΚΑ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ (ΣΚΟΥΝΑΚΗ ΑΛΙΚΗ – ΑΡΝΑΟΥΤΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ)**

UNITS 3,4

WORKBOOK PAGES 28-52 , STUDENT’S PAGES 28-52

**ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ Β’ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**ΓΑΛΛΙΚΑ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ (ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΥ ΦΙΛΗ - ΒΑΣΙΛΑΙΝΑ ΜΑΙΡΗ)**

*Μέθοδος : Action.fr-gr 1*

Unité 3 σελίδες 66 έως 68,70 έως και 73, 75, 76

*Μέθοδος : Action.fr-gr 2*

Unité 4 σελίδες 13 έως15, 17 έως και 20, 22, 25, 26

Unité 5 σελίδες 34,35, 37, 39, 40, 42, 43

**ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ  ΓΛΩΣΣΑ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ** **(ΣΑΜΠΑΝΗΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ– ΝΑΝΝΟΥ ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ-ΤΟΥΦΕΚΟΥΛΑ ΣΟΦΙΑ)**

ΕΝΟΤΗΤΑ 1; ΟΛΗ

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΟΛΗ

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΟΛΗ

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Β – Γ

ΕΝΟΤΗΤΑ 5 : ΟΛΗ

**ΚΕΙΜΕΝΑ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑΣ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ (ΝΑΝΝΟΥ ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ-ΦΕΛΕΣΑΚΗ ΕΛΕΝΗ)**

1. Άννα Φρανκ, «Από το ημερολόγιο της Άννας Φρανκ», σ. 48
2. Γιάννης Μαγκλής, «Γιατί;», σ. 170
3. Αντουαν ντε Σαιντ-Εξυπερύ, «Ο μικρός πρίγκιπας και η αλεπού», σ. 184
4. Άντον Τσέχωφ, «Ένας αριθμός», σ. 106
5. Λορέντζος Μαβίλης, «Καλλιπάτειρα», σ. 156
6. Κ.Π. Καβάφης, «Θερμοπύλες», σ. 192

**ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ-ΟΜΗΡΙΚΑ ΕΠΗ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ (ΤΟΥΦΕΚΟΥΛΑ ΣΟΦΙΑ - ΝΑΝΝΟΥ ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ)**

ΡΑΨΩΔΙΑ Α΄ στ. 1-53

 στ. 54- 306

 στ. 499 – 612

ΡΑΨΩΔΙΑ Γ΄ στ. 121 – 244

ΡΑΨΩΔΙΑ Ζ΄ στ. 369 – 529

ΡΑΨΩΔΙΑ Π΄ στ. 684 – 867

**ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ (ΚΟΥΜΑΝΑΚΟΥ ΠΙΠΙΤΣΑ-ΝΑΝΝΟΥ ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ)**

**ΒΙΒΛΙΟ Α’ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ (ΜΟΝΟ ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ)**

Σελ.94-96 (Γ1)

Σελ.102-103 (Γ1)

Σελ. 111-112 (Γ)

Σελ. 118-119 (Γ)

Σελ. 123-125 (Γ)

Σελ. 131 (Γ1)

**ΒΙΒΛΙΟ Β’ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

ΕΝΟΤΗΤΑ 1 (σελ.12-13)

ΕΝΟΤΗΤΑ 2 (Α, Β2, Γ)

ΕΝΟΤΗΤΑ 3 (Α, Β2, Γ1)

ΕΝΟΤΗΤΑ 4 (Β2, Γ)

ΕΝΟΤΗΤΑ 5 (Α, Γ1)

ΕΝΟΤΗΤΑ 6 (Β2, Γ)

ΕΝΟΤΗΤΑ 7 (Α, Β1, Β2, Γ2, Γ3)

ΕΝΟΤΗΤΑ 8 (Γ2)

**ΙΣΤΟΡΙΑ Β’ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ (ΤΟΥΦΕΚΟΥΛΑ ΣΟΦΙΑ)**

1. Από τη Ρώμη στη Νέα Ρώμη σελ. 7
2. Ο Ιουστινιανός και το έργο του σελ. 16
3. Ο Ηράκλειος και η Δυναστεία του (610 – 717) σελ 19
4. Η εξάπλωση των Αράβων σελ 26
5. Το εμπόριο και ο πολιτισμός του Ισλάμ σελ 29
6. Η μεταβατική εποχή: Οι έριδες για τη λατρεία των εικόνων σελ. 34
7. Η βασιλεία του Μιχαήλ Γ’ και η αυγή της Νέας Εποχής σελ. 36
8. Οι Κομνηνοί και η μερική αναδιοργάνωση της αυτοκρατορίας σελ. 55
9. Η ενετική οικονομική διείσδυση και το σχίσμα των Εκκλησιών σελ. 57
10. Οι σταυροφορίες και η πρώτη άλωση της Πόλης σελ. 59
11. Η περίοδος της Λατινοκρατίας και τα ελληνικά κράτη σελ. 62
12. Η Άλωση της Πόλης σελ. 67
13. Η καθημερινή ζωή στο Βυζάντιο σελ. 70

**ΦΥΣΙΚΗ Β΄ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ (ΣΙΔΕΡΗ ΕΛΕΝΗ)**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1**

1.3 σελ. 14-17

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2**

2.2 σελ. 29, 30

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3**

σελ.43-58

3.1 (Εκτός ο διανυσματικός χαρακτήρας της δύναμης στην σελ.46), 3.2, 3.3 (Εκτός από Σύνθεση δυνάμεων με διαφορετικές διευθύνσεις-Εντός ύλης μόνο δυνάμεις με κάθετες διευθύνσεις, εκτός από Δύναμη που ασκείται από τραχιά επιφάνεια, εκτός από Ανάλυση δύναμης) ,3.4, 3.5 (εκτός από Ανάλυση δύναμης και ισορροπία), 3.6, 3.7 (εκτός από τις εφαρμογές στη σελ. 58,59)

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4**

σελ. 65-67

4.1 (Εκτός του παραδείγματος της εικόνας 4.4 για τη διείσδυση της πινέζας)

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5**

Σελ. 88-91, Εισαγωγή, 5.1 (εκτός Β. Δύναμη πλάγια σε σχέση με τη μετατόπιση)

**ΧΗΜΕΙΑ Β ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ (ΑΝΤΩΝΕΛΟΥ ΑΣΠΑΣΙΑ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ενότητα 1** | Εισαγωγή στη Χημεία | Παράγραφοι: 1.1, 1.2, 1.3 |
| **Ενότητα 2** | Από το νερό στο άτομο-Από το μακρόκοσμο στο μικρόκοσμο | Παράγραφοι: 2.1, 2.2.1, 2.2.2, 2.3.1, 2.3.2, 2.3.3, 2.4 |

**ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ (ΑΝΤΩΝΕΛΟΥ ΑΣΠΑΣΙΑ)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ενότητα 1η**  | Μάθημα 1-5 |
| **Ενότητα 2η**  | Μάθημα 6-17, 18,22 |
| **Ενότητα 3η**  | Μάθημα 25,33 |
| **Ενότητα 4η** | Μάθημα 41,42 |

**ΒΙΟΛΟΓΙΑ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ (ΓΛΥΚΟΦΡΥΔΗ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ)**



*Βιβλίο Βιολογίας Α’ & Β’ Γυμνασίου*

**5. ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΚΙΝΗΣΗ:**

* 5.4 Το μυοσκελετικό σύστημα του ανθρώπου

(σελ 103-108 και σελ 109 ασκήσεις 2,3,4,5)

**6. ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ:**

* Η αναπαραγωγή στα φυτά (σελ 115-118)
* Η αναπαραγωγή στον άνθρωπο (σελ 123-128 και σελ 130 άσκηση 7)

*Βιβλίο Βιολογίας Β’ & Γ’ Γυμνασίου*

**1. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΖΩΗΣ – ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΣYΣΤΗΜΑΤΑ**

* 1.2 Κύτταρο: η μονάδα της ζωής (σελ 21-27)

**4. ΟΙ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ΚΑΙ ΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟY ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΤΟYΣ**

* 4.1 Ομοιόσταση (σελ 74-75 και σελ 78 ασκήσεις 1 και 2)
* 4.2 Ασθένειες (σελ 78-83)

**Προσοχή:** Σε όλες τις ενότητες συμπεριλαμβάνονται και οι αντίστοιχες ασκήσεις του σχολικού βιβλίου!

**ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ (ΤΡΙΒΕΛΛΑ ΕΛΕΝΗ)**

**Α’ ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ:** Η ΕΞΑΠΛΩΣΗ ΤΗΣ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΥΜΕΝΗ

 **Γ’ ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ:** Η ‘’ΦΩΝΗ’’ ΤΗΣ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣ ΓΙΝΕΤΑΙ ΑΙΣΘΗΤΗ ΣΥΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

**Ε΄ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ:** Η ΖΩΗ ΚΑΙ Η ΠΙΣΤΗ ΤΗΣ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΕ ΚΕΙΜΕΝΑ

**ΣΤ ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ:** Η ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΗΣ ΟΡΘΟΔΟΞΗΣ ΠΙΣΤΗΣ ΓΙΝΕΤΑΙ ΕΡΓΟ ΤΕΧΝΗΣ

**Ζ΄ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ:** ΟΡΘΟΔΟΞΙΑ ΚΑΙ ΝΕΟΣ ΕΛΛΗΝΙΣΜΟΣ

**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ– (ΜΠΟΤΣΙΟΥ ΘΕΟΔΩΡΑ)**

Τρόπος οργάνωσης μιας βιομηχανικής παραγωγικής μονάδας, με την αξιοποίηση διαθέσιμης βιβλιογραφίας και του ευρύτερου δυνατού Φάσματος πηγών πληροφόρησης (συμπεριλαμβανομένου του δικτύου internet). Παράδειγμα οργανογράμματος, τμήματα από τα οποία αποτελείται μια βιομηχανική μονάδα, αρμοδιότητες κάθε τμήματος. Πραγματοποίηση διαλέξεων από τον καθηγητή και τους μαθητές με βάση και τους τεχνολογικούς άξονες. **(Από το Βιβλίο Τεχνολογίας από σ.10 ως και σ. 22)**.

Ανάλυση της συνεργασίας που απαιτείται μεταξύ των τμημάτων και των εργαζομένων.

Συγκρότηση ομάδων εργασίας από τους μαθητές. Επιλογή από κάθε ομάδα βιομηχανίας της οποίας θα κατασκευάσουν μοντέλο, και θα μελετήσουν τη διαδικασία παραγωγής και τη λειτουργία κάθε τμήματος. Επιλογή ρόλου από τον κάθε μαθητή της κάθε ομάδας, αντίστοιχου με τα στελέχη μιας πραγματικής βιομηχανίας ( Γενικός Διευθυντής, Διευθυντής Δημοσίων σχέσεων, Διευθυντής Ερευνών, Διευθυντής Παραγωγής, Διευθυντής Ποιοτικού Ελέγχου, Διευθυντής Προσωπικού, Διευθυντής Μάρκετινγκ, Διευθυντής Οικονομικών, Διευθυντής Σχεδίασης Προϊόντων, Μηχανικός Παραγωγής, Διευθυντής Εκπαίδευσης, Διευθυντής Ασφαλείας, Διευθυντής Προμηθειών). **(Από το Βιβλίο Τεχνολογίας από σ.40 ως και σ. 71)**

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ (ΒΑΪΤΣΗ ΓΕΩΡΓΙΑ – ΧΑΤΖΗΣΤΡΑΤΙΔΗ ΦΩΤΕΙΝΗ)**

Από το βιβλίο: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Α, Β, Γ, ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ, ΑΣΡΑΠΟΓΛΟΥ, ΜΑΒΟΓΛΟΥ, ΟΙΚΟΝΟΜΑΚΟΣ, ΦΥΤΡΟΣ

**ΕΝΟΤΗΤΑ Β ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

ΚΕΦΑΛΑΙΑ 1, 2,3, 5, 7,,8, 9

**ΕΙΚΑΣΤΙΚΑ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ (ΚΑΖΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ)**

1η Διδακτική Ενότητα: «Υλικά, Τεχνικές, Πειραματισμοί».

Θέμα 1, ολόκληρο.

Θέμα 2, υποενότητες 2.3, 2.4, 2.6.

Θέμα 3, προτείνεται να δοθεί έμφαση στο 3.3. και στο 3.6.

**ΜΟΥΣΙΚΗ Β ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ (ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ)**

Ένας κόσμος μετά μουσικής

Μουσικές της γης, σελ. 8 – 10

Σε ρυθμούς αφρικάνικους

Ο ρόλος της μουσικής στην καθημερινή ζωή της Αφρικής, σελ. 12 – 13

Η δομή της μουσικής, σελ. 14 – 17

Οι τελετουργίες και ο ρόλος της μουσικής, σελ. 18

Μελωδικοί εξωτικοί αυτοσχεδιασμοί

Ράγκα και τάλα, σελ. 20 – 23

Η πολυσύνθετη μουσική της Κίνας, σελ. 26 – 29

Η χώρα του Ανατέλλοντος Ηλίου, σελ. 30 – 32

Ευρωπαϊκές προδιαγραφές

Ενωμένη Ευρώπη, σελ. 46 – 49

Το «κλασικό» στον ορίζοντα του διαχρονικού, σελ. 50 – 56

**ΤΕΛΟΣ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**