



ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

ΣΧ. ΕΤΟΣ 2022-2023

1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΧΑΡΝΩΝ

Περιεχόμενα

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ 2022-2023	3
ΤΑΞΗ Α.....	3
ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ	3
ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ (από μετάφραση)	3
ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ (πρωτότυπο)	3
ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ	4
ΚΕΙΜΕΝΑ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑΣ	4
ΙΣΤΟΡΙΑ	4
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ.....	5
ΦΥΣΙΚΗ.....	6
ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ.....	7
ΒΙΟΛΟΓΙΑ.....	8
ΑΓΓΛΙΚΑ.....	8
ΓΑΛΛΙΚΑ	8
ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ	8
ΟΙΚΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	9
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	9
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	9
ΕΙΚΑΣΤΙΚΑ.....	11
ΜΟΥΣΙΚΗ.....	11
ΤΑΞΗ Β.....	12
ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ	12
ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ (από μετάφραση)	12
ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ (πρωτότυπο)	12
ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ	12
ΚΕΙΜΕΝΑ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑΣ	13
ΙΣΤΟΡΙΑ	13
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ.....	14
ΦΥΣΙΚΗ.....	14
ΧΗΜΕΙΑ.....	15

ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ.....	15
ΒΙΟΛΟΓΙΑ.....	16
ΑΓΓΛΙΚΑ.....	16
ΓΑΛΛΙΚΑ.....	16
ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ.....	17
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ.....	17
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ.....	17
ΕΙΚΑΣΤΙΚΑ.....	18
ΜΟΥΣΙΚΗ.....	19
ΤΑΞΗ Γ.....	20
ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ.....	20
ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ (από μετάφραση).....	22
ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ (πρωτότυπο).....	22
ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ.....	22
ΚΕΙΜΕΝΑ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑΣ.....	23
ΙΣΤΟΡΙΑ.....	24
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ.....	24
ΧΗΜΕΙΑ.....	25
ΦΥΣΙΚΗ.....	26
ΒΙΟΛΟΓΙΑ.....	27
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ & ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ.....	27
ΑΓΓΛΙΚΑ.....	28
ΓΑΛΛΙΚΑ.....	28
ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ.....	28
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ.....	28
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ.....	29
ΕΙΚΑΣΤΙΚΑ.....	29
ΜΟΥΣΙΚΗ.....	30

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

2022-2023

ΤΑΞΗ Α

ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ: Α, Β, Γ, Δ

ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ (από μετάφραση)

(Οδύσσεια)

Ραψωδίες α, ε, ι (στίχοι 240 -512)

ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ (πρωτότυπο)

ΕΝΟΤΗΤΕΣ:

2: Α, Γ

3: Α,Β, Γ1

4: Α, Β2, Γ1 , Γ2, Γ3

5: Β2, Γ1 ,Γ2, Γ3

6: Α, Β2, Γ

7: Α,Β2, Γ1, Γ2, Γ3, Γ4

8: Β1

9: Γ1, Γ2, Γ3

11: Γ

ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

ΕΝΟΤΗΤΑ 1Η

ΕΝΟΤΗΤΑ 2Η

ΕΝΟΤΗΤΑ 3Η

ΕΝΟΤΗΤΑ 4Η

ΕΝΟΤΗΤΑ 5Η

ΚΕΙΜΕΝΑ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑΣ

Μανιτάρια στην πόλη

Το πιο γλυκό ψωμί

Τα φαντάσματα

Η Νέα Παιδαγωγική

Η ζωή στη Σύμη

Τα κόκκινα λουστρίνια

Το μαύρο κύμα

Ο δρόμος για τον παράδεισο είναι μακρύς

ΙΣΤΟΡΙΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β΄

2. Ο Κυκλαδικός πολιτισμός, σελ. 21-22

3. Ο Μινωικός πολιτισμός, σελ. 23-25

4. Η Θρησκεία και η τέχνη των Μινωιτών, σελ.26-28

5. Ο Μυκηναϊκός κόσμος, σελ. 29-32

6. Μυκηναϊκή θρησκεία και τέχνη, σελ. 33-34

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ΄

2. Η πόλη κράτος και η εξέλιξη του πολιτεύματος, σελ. 45-47

3. Η Σπάρτη, σελ. 48-49
 4. Αθήνα: Από τη βασιλεία στην αριστοκρατία, σελ.50-51
 - 5.Αθήνα: Πορεία προς τη δημοκρατία, σελ. 52-53
 6. Οι πανελλήνιοι δεσμοί (όχι οι αμφικτιονίες), σελ. 54-55
 7. Πέρσες και Έλληνες: Δύο κόσμοι συγκρούονται, σελ. 57-59
 8. Η οριστική απομάκρυνση της περσικής επίθεσης, σελ.60-62
-

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Μέρος Α' ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ-ΑΛΓΕΒΡΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο – Οι φυσικοί αριθμοί

- 1.1. Διάταξη Φυσικών Αριθμών- Στρογγυλοποίηση
- 1.2. Πρόσθεση, αφαίρεση και πολλαπλασιασμός φυσικών αριθμών
- 1.3. Δυνάμεις φυσικών αριθμών
- 1.4. Ευκλείδεια διαίρεση- Διαιρετότητα
- 1.5. Χαρακτήρες διαιρετότητας-ΜΚΔ-ΕΚΠ-Ανάλυση αριθμού σε γινόμενο πρώτων παραγόντων

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο - Τα κλάσματα

- 2.1. Η έννοια του κλάσματος
- 2.2. Ισοδύναμα κλάσματα
- 2.3. Σύγκριση κλασμάτων
- 2.4. Πρόσθεση και αφαίρεση κλασμάτων
- 2.5. Πολλαπλασιασμός κλασμάτων
- 2.6. Διαίρεση κλασμάτων

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο – Δεκαδικοί αριθμοί

- 3.1. Δεκαδικά κλάσματα-Δεκαδικοί αριθμοί-Διάταξη δεκαδικών αριθμών-Στρογγυλοποίηση
- 3.5. Μονάδες Μέτρησης

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7ο - Θετικοί και αρνητικοί αριθμοί

- 7.1. Θετικοί και αρνητικοί αριθμοί (Ρητοί αριθμοί) - Η ευθεία των ρητών - Τετμημένη σημείου
- 7.2. Απόλυτη τιμή ρητού - Αντίθετοι ρητοί - Σύγκριση ρητών
- 7.3. Πρόσθεση ρητών αριθμών
- 7.4. Αφαίρεση ρητών αριθμών
- 7.5. Πολλαπλασιασμός ρητών αριθμών
- 7.6. Διαίρεση ρητών αριθμών

Μέρος Β' ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο - Βασικές γεωμετρικές έννοιες

- 1.1. Σημείο- Ευθύγραμμο τμήμα- Ευθεία- Ημιευθεία- Επίπεδο- Ημιεπίπεδο
- 1.2. Γωνία- Γραμμή- Επίπεδα σχήματα- Ευθύγραμμα σχήματα- Ίσα σχήματα
- 1.3. Μέτρηση, σύγκριση και ισότητα ευθύγραμμων τμημάτων- Απόσταση σημείων – Μέσο ευθύγραμμου τμήματος
- 1.4. Πρόσθεση και αφαίρεση ευθύγραμμων τμημάτων
- 1.5. Μέτρηση, σύγκριση και ισότητα γωνιών - Διχοτόμος γωνίας
- 1.6. Είδη γωνιών - Κάθετες ευθείες
- 1.7. Εφεξής και διαδοχικές γωνίες - Άθροισμα γωνιών
- 1.8. Παραπληρωματικές και συμπληρωματικές γωνίες - Κατακορυφήν γωνίες
- 1.11. Κύκλος και στοιχεία του κύκλου

ΦΥΣΙΚΗ

Βιβλίο: Η Φυσική με πειράματα 'Α Γυμνασίου (σελ. 1-17)

Φύλλο Εργασία 1: Μετρήσεις Μήκους - Η Μέση Τιμή

Φύλλο Εργασίας 2: Μετρήσεις Χρόνου - Η Ακρίβεια

Φύλλο Εργασίας 3: Μετρήσεις Μάζας - Τα Διαγράμματα

Φύλλο Εργασίας 4: Μετρήσεις Θερμοκρασίας (όχι το πείραμα 1 σελ 16)

Βιβλίο: Εργαστηριακός Οδηγός Φυσικής Β' Γυμνασίου

Εργαστηριακή Άσκηση 2 : Μέτρηση όγκου υγρού και στερεού σώματος

Εργαστηριακή Άσκηση 3 : Πυκνότητα των υλικών σωμάτων – Πειραματικός υπολογισμός της πυκνότητας υγρού σώματος

ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ

Ενότητα Α' Χάρτες

A1 – Χάρτες

- A1.1. Γεωγραφικές συντεταγμένες
- A1.2. Παιχνίδια με τις γεωγραφικές συντεταγμένες
- A1.3. Η χρήση των χαρτών στην καθημερινή ζωή
- A1.4. Ποιον χάρτη να διαλέξω;
- A1.5. «Ανακρίνοντας» τους χάρτες

Ενότητα Β' Φυσικό Περιβάλλον

B1 – Η Γη, ένας υπέροχος πλανήτης

- B1.1. Ο πλανήτης Γη
- B1.2. Χωρίζοντας το περιβάλλον σε ενότητες

B2 – Ατμόσφαιρα

- B2.1. Σύνθεση της Ατμόσφαιρας, θερμοκρασία, άνεμοι
- B.2.2. Οι βροχές, το κλίμα

B3 – Υδρόσφαιρα

- B3.1. Το νερό στη φύση
- B3.2. Ωκεανοί και θάλασσες
- B3.3. Άνθρωποι και θάλασσα- Τα νησιωτικά κράτη
- B3.4. Τα ποτάμια του κόσμου

B4 – Λιθόσφαιρα

- B4.1. Μιλώντας για την ηλικία της Γης
- B4.2. Το εσωτερικό της Γης
- B4.3. Δυνάμεις που διαμορφώνουν την επιφάνεια της Γης: Ενδογενείς και εξωγενείς
- B4.4. Μορφές του ανάγλυφου της Γης

ΒΙΟΛΟΓΙΑ

Ενότητα 1: §1.2 Σελ. 21, 22, 23

§1.3 Σελ. 25, 26 (μέχρι ποικιλομορφία και ταξινόμηση οργανισμών)

Ενότητα 2: Σελ. 38

§2.1 Σελ.39, 40

§2.4 Σελ. 45-51

Ενότητα 3: §3.2 Σελ. 60, 61

§3.4 Σελ. 65-72

ΑΓΓΛΙΚΑ

ΑΠΟ ΤΟ ΒΙΒΛΙΟ "THINK TEEN – 1st GRADE (ADVANCED)"

UNITS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

ΑΠΟ ΤΟ ΒΙΒΛΙΟ "THINK TEEN – 1ST GRADE (ADVANCED) – WORKBOOK"

UNITS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

ΓΑΛΛΙΚΑ

UNITE 1 pg. 26,27,31,34-37

UNITE2 pg. 46-48,50,51,53,54,61

UNITE 3pg. 66-68,70,72

ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ

Βιβλίο: Deutsch-ein Hit! 1

Κεφάλαια: 1, 2, 3 με το αντίστοιχο λεξιλόγιο

Γραμματική: κλίση ρημάτων σε ενεστώτα, προσωπικές αντωνυμίες, κτητικές αντωνυμίες, ερωτηματικές λέξεις, σύνταξη κύριας πρότασης

ΟΙΚΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Τόμος α΄

1. ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΣ ΠΕΡΙΓΥΡΟΣ (σελ. 6-18)

3. ΔΙΑΤΡΟΦΗ (σελ. 31-36)

Τόμος β΄

1. Η ΟΙΚΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΑΔΑ (σελ. 8-17)

2. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΤΗΣ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΣ (σελ. 25-31)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

Αλγόριθμοι

Προγραμματισμός σε Scratch (δομή ακολουθίας, δομή επιλογής, δομή επανάληψης, μεταβλητές)

Από το βιβλίο Πληροφορικής: ΚΕΦΑΛΑΙΑ: 1, 2, 5, 7, 8

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Από το βιβλίο της Τεχνολογίας Α΄ Γυμνασίου:

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

1.1 ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ • ΕΠΙΣΤΗΜΗ, ΣΕΛΙΔΕΣ 8,9

1.2 ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ, ΣΕΛΙΔΑ 10

1.3 ΑΝΑΓΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΣΕΛΙΔΑ 11

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2°

2.1 ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ, ΣΕΛΙΔΑ 13

2.3 ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ, ΣΕΛΙΔΑ 16

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3°

3.1 ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ, ΣΕΛΙΔΕΣ 18 ΕΩΣ 21

Επιλέξτε 1 με 2 ενότητες από τις 7 που αναφέρονται στις σελίδες 18 έως 21 και αναζητήστε σχετικές πληροφορίες γι' αυτές στο διαδίκτυο. Κάποιες ιστοσελίδες αναφέρονται στο τέλος της κάθε ενότητας στο βιβλίο σας. Για τις ενότητες που θα επιλέξετε, μέσα από τις ιστοσελίδες του διαδικτύου, καλείστε να σχηματίσετε μια πληρέστερη εικόνα απ' αυτή που βλέπετε στο βιβλίο σας.

Σκοπός της μελέτης σας αυτής είναι: να μπορείτε να παρουσιάσετε προφορικά, μία τεχνολογική ενότητα τουλάχιστον, σε σχέση με την ιστορία της και την εξέλιξή της. Τι επιδράσεις είχε στη ζωή των ανθρώπων, στην οικονομία, στο περιβάλλον; ποιες είναι οι προοπτικές της;

3.2 ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΛΟΓΗ ΘΕΜΑΤΩΝ ΑΤΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Από μία τεχνολογική ενότητα, επιλέξτε ένα θέμα για να το μελετήσετε όσο γίνεται πιο εκτεταμένα. Για παράδειγμα, από την ενότητα «Ενέργεια και ισχύς», μπορείτε να επιλέξετε ως θέμα μελέτης τα «φωτοβολταϊκά» ή τις «Ανεμογεννήτριες» ή για την «Τεχνολογία του Υδρογόνου» και δεκάδες άλλα θέματα, που ανήκουν σε αυτήν την ενότητα. Από την ενότητα «Μεταφορές και επικοινωνία» μπορείτε να επιλέξετε το «Αυτοκίνητο» ή «Αεροπλάνο» ή «Πλοίο» ή «Τρένα» και πάρα πολλά άλλα. Από την ενότητα «Ιατρική Τεχνολογία» μπορείτε να επιλέξετε το «Ρομποτική Ιατρική» ή το «Αξονική και Μαγνητική Τομογραφία» ή «Η εξέλιξη των ιατρικών εργαλείων» και άλλα. Για την ενότητα «Διαστημική τεχνολογία» μπορείτε να επιλέξετε το « Διαστημικά οχήματα» ή «Διαστημικές Εξέδρες» ή « Τεχνητοί Δορυφόροι» κλπ.

Και εδώ ο σκοπός της μελέτης, του τεχνολογικού θέματος που θα επιλέξετε, είναι: να μπορείτε με βάση τη μελέτη σας, να το παρουσιάσετε προφορικά όσο πιο σφαιρικά γίνεται, σε σχέση με την ιστορία της εξέλιξής του, αλλά και τις επιδράσεις του στη ζωή των ανθρώπων, την οικονομία και το περιβάλλον.

3.3 ΣΥΛΛΟΓΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΣΕΛΙΔΕΣ 27,28 ΚΑΙ 29.

Οι σελίδες 27,28 και 29 σας είναι χρήσιμες, όσον αφορά το τι πληροφορίες θα αναζητήσετε, για να είστε σε θέση να αναπτύξετε προφορικά το θέμα που θα έχετε επιλέξει, με βάση όσα αναφέρθηκαν στην προηγούμενη παράγραφο (την 3.2). Άρα οι παραπάνω σελίδες (27,28 και 29), σας ενδιαφέρουν μόνο για το τι είδους πληροφορίες θα αναζητήσετε, για το θέμα που θα έχετε επιλέξει να μελετήσετε, για να μπορείτε να το παρουσιάσετε προφορικά.

Το βιβλίο της Τεχνολογίας Α Γυμνασίου, το βλέπει κανείς και στην παρακάτω ηλεκτρονική διεύθυνση.

http://ebooks.edu.gr/ebooks/v/html/8547/2248/Technologia_A-Gymnasiou_html-empl/

ΕΙΚΑΣΤΙΚΑ

1. Ασκήσεις βασικών αρχών χρωματολογίας, αναμείξεων και κατηγορίες χρωμάτων
 2. Σερα, η τεχνική του πουαντιγισμού
 3. Γεωμετρικά μοτίβα
 4. Αφαιρετικά και αφηρημένο, σχεδιαστική απλότητα
 5. Η μέθοδος του τετραγνισμού για αντιγραφή, σμίκρυνση και μεγάθυνη
 6. Κολάζ, η πολυπλοκότητα ως τρόπος ποιοτικής απεικόνισης
 7. Σημείο φυγής: σχεδιαστική ψευδαίσθησης βάθους
-

ΜΟΥΣΙΚΗ

σελ. 12,13

σελ. 17,18(έως και την έκφραση)

σελ. 22,23

σελ. 46(κλίμακα)

σελ. 60,61,62,65,67

σελ. 105

ΤΑΞΗ Β

ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ: Α, Β, Γ, Ε9, ΣΤ13

ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ (από μετάφραση)

ΙΛΙΑΔΑ

Ραψωδίες Α, Ζ

ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ (πρωτότυπο)

Κείμενα: κεφάλαια : 2, 3, 4, 7, 9

Ετυμολογία (Β2): κεφάλαια: 2, 3, 4, 7

Γραμματική: Υποτακτική ενεργητικής φωνής

Γ' κλίση ουσιαστικών

Γ' κλίση επιθέτων

Συντακτικό: Υποκείμενο, Αντικείμενο (άμεσο – έμμεσο)

ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

ΕΝΟΤΗΤΕΣ 1-5

ΚΕΙΜΕΝΑ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑΣ

1. Η Άννα του Κλήδονα
2. Από το ημερολόγιο της Άννας Φρανκ
3. Ένας αριθμός
4. Αναμνήσεις της Κωνσταντίνας από τη Γερμανία
5. Καλλιπάτειρα
6. Γιατί;
7. Και πάλι στο σχολείο
8. Στην εποχή του τσιμέντου και της πολυκατοικίας
9. Στα καμένα

ΙΣΤΟΡΙΑ

- 1) Από τη Ρώμη στη Νέα Ρώμη
- 2) Ο Ιουστινιανός και το έργο του
- 3) Ο Ηράκλειος και η δυναστεία του
- 4) Οι Σλάβοι και οι σχέσεις τους με το Βυζάντιο
- 5) Οι Βούλγαροι και οι σχέσεις τους με το Βυζάντιο
- 6) Το εμπόριο και ο πολιτισμός του Ισλάμ
- 7) Η μεταβατική εποχή: Οι έριδες για το ζήτημα των εικόνων
- 8) Η Βασιλεία του Μιχαήλ Γ' και η αυγή της Νέας Εποχής
- 9) Η διάδοση του Χριστιανισμού στους Μοραβούς και τους Βούλγαρους
- 10) Η Βυζαντινή Εποποιία. Επικοί αγώνες και επέκταση της Αυτοκρατορίας
- 11) Η ίδρυση, η εξέλιξη και ο εκχριστιανισμός του Ρωσικού Κράτους
- 12) Σχέσεις Βυζαντίου-Δύσης. Αγώνας για τη διατήρηση των ιταλικών κτήσεων
- 13) Οι εξελίξεις στην οικονομία και την κοινωνία
- 14) Η νομοθεσία της Μακεδονικής Δυναστείας και η σύγκρουσή τους με τους «δυνατούς»
- 15) Η κρίση και οι απώλειες της αυτοκρατορίας κατά τον 11ο αιώνα
- 16) Οι Κομνηνοί και η μερική αναδιοργάνωση της αυτοκρατορίας
- 18) Η ενετική οικονομική διεύδυση και το Σχίσμα των Εκκλησιών
- 19) Οι σταυροφορίες και η πρώτη άλωση της Πόλης
- 20) Εξάπλωση των Τούρκων και τελευταίες προσπάθειες για ανάσχεσή τους
- 21) Η Άλωση της Πόλης

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΜΕΡΟΣ Α΄ Κεφ.

1ο: ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ - ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ

1.2 Εξισώσεις α΄ βαθμού

Κεφ. 2ο: ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

2.1 Τετραγωνική ρίζα θετικού αριθμού

Κεφ. 3ο: ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ

Μόνο τη γραφική παράσταση της συνάρτησης $y=ax+\beta$.

ΜΕΡΟΣ Β΄

Κεφ. 1ο: ΕΜΒΑΔΑ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΣΧΗΜΑΤΩΝ – ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟ ΘΕΩΡΗΜΑ

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

ΦΥΣΙΚΗ

Κεφάλαιο 2 : ΚΙΝΗΣΕΙΣ

2.2 Η έννοια της ταχύτητας, σελ. 29, 30

Κεφάλαιο 3 : ΔΥΝΑΜΕΙΣ

3.1 Η έννοια της δύναμης, σελ. 43-46

- 3.2 Δύο σημαντικές δυνάμεις στον κόσμο, σελ. 47-49
- 3.3 Σύνθεση και ανάλυση δυνάμεων, σελ. 49, 50 (μέχρι και σύνθεση δυνάμεων με ίδια διεύθυνση)
- 3.4 Δύναμη και ισορροπία, σελ. 52, 53
- 3.5 Ισορροπία υλικού σημείου, σελ. 54 (όχι ανάλυση δυνάμεων και ισορροπία)
- 3.6 Δύναμη και μεταβολή της ταχύτητας, σελ. 55-57
- 3.7 Δύναμη και αλληλεπίδραση, σελ. 57, 58 (όχι τις εφαρμογές)

Κεφάλαιο 4 : ΠΙΕΣΗ

- 4.1 Πίεση, σελ.65-68
- 4.2 Υδροστατική πίεση, σελ. 68-71
- 4.5 Άνωση – Αρχή του Αρχιμήδη, σελ. 76-79

ΧΗΜΕΙΑ

Από το βιβλίο: «Χημεία» Β΄ Γυμνασίου των Αβραμιώτη Σ., Αγγελοπούλου Β., Καπελώνη Γ., Σινιγάλια Π., Σπαντίδη Δ., Τρικαλίτη Α., και Φίλιου Γ. , έκδοση ΙΤΥΕ Διόφαντος

Γενική Ενότητα 1: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΧΗΜΕΙΑ

- 1.2 Καταστάσεις των υλικών (σελ 15-17)
- 1.3 Φυσικές ιδιότητες των υλικών (σελ 20-21)

Γενική Ενότητα 2: ΑΠΟ ΤΟ ΝΕΡΟ ΣΤΟ ΑΤΟΜΟ - ΑΠΟ ΤΟ ΜΑΚΡΟΚΟΣΜΟ ΣΤΟ ΜΙΚΡΟΚΟΣΜΟ

- 2.2 Το νερό ως διαλύτης – Μείγματα (σελ 30-33)
- 2.3 Περιεκτικότητα διαλύματος – Εκφράσεις περιεκτικότητας (σελ 35-39)
- 2.5 Διαχωρισμός μειγμάτων (σελ 44-47)
- 2.8 Άτομα και μόρια (σελ 58-61)
- 2.9 Υποατομικά σωματίδια – Ιόντα (σελ 62-65)
- 2.10 Σύμβολα χημικών στοιχείων και χημικών ενώσεων (εκτός από την παράγραφο «Χημικοί τύποι ιόντων και ιοντικών ενώσεων») (σελ 67-68)

ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ

ΕΝΟΤΗΤΑ 1 ΜΑΘΗΜΑ 1,2,3,4.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2 ΜΑΘΗΜΑ 9,10,12,14,15,16,17,19,21,22,24.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3 ΜΑΘΗΜΑ 25.

ΒΙΟΛΟΓΙΑ

1. Από το βιβλίο της Α' τάξης

Ενότητα 5: §5.4 Σελ. 103-107

Ενότητα 6: Σελ. 114

§6.2 Σελ. 115-118

2. Από το βιβλίο της Β'-Γ' τάξης

Ενότητα 1: §1.2 Σελ. 21-24 (μέχρι και το προκαρυωτικό κύτταρο)

Ενότητα 4: §4.1 Σελ. 74,75

§4.2 Σελ. 78-82

§4.3 Σελ. 84-87

ΑΓΓΛΙΚΑ

ΑΠΟ ΤΟ ΒΙΒΛΙΟ "THINK TEEN – 2ND GRADE (ADVANCED)"

UNITS 1, 2, 3

ΑΠΟ ΤΟ ΒΙΒΛΙΟ "THINK TEEN – 2ND GRADE (ADVANCED) – WORKBOOK"

UNITS 1, 2, 3

ΓΑΛΛΙΚΑ

UNITE 4 pg.12-15,18,21,22,25,26

UNITE 5 pg. 34-36,37,39,40,42,44,45,52

UNITE 6 pg. 56-59,62,63,65

ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ

Βιβλίο: Deutsch-ein Hit! 1

Κεφάλαια: 6,7,9 με το αντίστοιχο λεξιλόγιο

Γραμματική: κλίση ρημάτων σε ενεστώτα και προστακτική, ώρα, συγκριτικός βαθμός επιθέτων και συγκριτικές προτάσεις, Modalverben, κύριες και δευτερεύουσες προτάσεις

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

Αλγόριθμοι

Προγραμματισμός σε Scratch (δομή ακολουθίας, δομή επιλογής, δομή επανάληψης, μεταβλητές)

Υπολογιστικά φύλλα (περιβάλλον, μορφοποιήσεις, τύποι)

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Εξεταστέα Ύλη για το μάθημα της τεχνολογίας Β Γυμνασίου,2022-2023

Από το βιβλίο της Τεχνολογίας Β΄ Γυμνασίου:

Εισαγωγικές Πληροφορίες, **σελίδες 10 και 11**

Κεφ. 3

Οργάνωση των σύγχρονων
παραγωγικών μονάδων

3.1 Κέρδος, **σελίδα 17**

3.2 Ο Ρόλος της Νέας Τεχνολογίας, **σελίδα 18**

Η Παραγωγική Μονάδα στην κοινωνία της πληροφορίας, **σελίδα 19**

3.3 Οι γνώσεις για οι δεξιότητες των εργαζομένων στη σύγχρ. παραγωγική μονάδα, **σελ. 20**

3.4 Επιχείρηση και Περιβάλλον, **σελίδα 21**

3.5 Οργανόγραμμα Παραγωγικής Μονάδας, **σελίδα 22**

Κεφ. 4

4.4 Πηγές πληροφόρησης..., **σελίδες 28 και 29.**

4.5 α) Τομείς Παραγωγής και Συντελεστές Παραγωγής, **σελίδες 32 και 33.** β) Επιδιώξτε να κάνετε μια ενδεικτική ταξινόμηση κάποιων βιομηχανιών, επιχειρήσεων και υπηρεσιών που υπάρχουν στο Δήμο Αχαρνών και γνωρίζετε εσείς. Κάντε την ταξινόμηση αυτή, σύμφωνα με την σελίδα 32 του βιβλίου σας και τον πίνακα που φαίνεται στην **σελίδα 35.**

Επιλέξτε έναν ρόλο που θα σας άρεσε, από την «Εικ. 15 Τυπικό διάγραμμα οργάνωσης προσωπικού», σελίδα 22 του βιβλίου σας. **Ενημερωθείτε μόνο για τον ρόλο που θα επιλέξετε**, από την συνοπτική παρουσίαση των ρόλων που γίνεται στο βιβλίο σας στις **σελίδες 39 έως 67.** Στο βιβλίο σας, **η συνοπτική παρουσίαση του ρόλου** που θα επιλέξετε, **γίνεται μέσα σε 2 ή 3 σελίδες. Αυτές τις 2 ή 3 σελίδες θα διαβάσετε για τον ρόλο σας.**

Πρόσθετες πληροφορίες για το ρόλο σας μπορείτε να βρείτε και στο διαδίκτυο, κάνοντας μια σχετική αναζήτηση. Πληκτρολογώντας για παράδειγμα: «τι κάνει σε μια επιχείρηση ο διευθυντής ποιοτικού ελέγχου ή ο διευθυντής οικονομικών κλπ.», μπορείτε να βρείτε πάρα πολλές ενδιαφέρουσες αναρτήσεις, για να βελτιώσετε τις γνώσεις σας, στο ρόλο που θα επιλέξετε.

Το βιβλίο της Τεχνολογίας Β Γυμνασίου, το βλέπει κανείς και στην παρακάτω ηλεκτρονική διεύθυνση.

<http://ebooks.edu.gr/modules/ebook/show.php/DSGYM-B104/374/2494,9603/>

ΕΙΚΑΣΤΙΚΑ

- Τονική διαβάθμιση με μολύβι και Σχέδιο με τόνο
- Βασικά και Συμπληρωματικά χρώματα
- Op Art η τέχνη της οφθαλμαπάτης
- Τοπίο και ο Vincent Van Gogh
- Η Τέχνη του Γκράφιτι
- Κυβιστικό Πορτραίτο και ο Pablo Picasso
- Μοντερνισμός και ο Paul Klee
- Πουαντιγισμός θερμά χρώματα και ο Georges Seurat
- Γιαπωνέζικη ζωγραφική και χάραξη

ΜΟΥΣΙΚΗ

σελ. 8,10

σελ. 12,13,14,15 και 18

σελ. 21(ράγκα και τάλα)

σελ. 30 (ετεροφωνία και μονοφωνία)

σελ. 31 (είδη μουσικής) και σελ. 32

σελ. 36

σελ. 40,41

σελ. 43,44

σελ. 46,47

σελ. 50

σελ. 56

ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ

A' ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ

II. Η Ορθοδοξία στον σύγχρονο κόσμο (σελ.8)

- i. Ορθόδοξες Εκκλησίες, Ορθόδοξη διασπορά (Αφρική, Ασία, Αμερική, Αυστραλία) και Ορθόδοξα κέντρα
- ii. Η παρουσία της Ορθόδοξης Εκκλησίας στον σύγχρονο κόσμο
- iii. Η οργάνωση της Ορθόδοξης Εκκλησίας
- iv. Η αυτοσυνειδησία της Ορθόδοξης Εκκλησίας"

B' ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ

Η πρόταση ζωής της Ορθόδοξης Εκκλησίας (σελ.14)

Ερμηνεύοντας την πρόταση ζωής της χριστιανικής Εκκλησίας

Συνάντηση με τον προσωπικό Θεό της Βίβλου:

- Ο Θεός επισκέπτεται τον άνθρωπο που τον φιλοξενεί και τον εμπιστεύεται: Μπροστά στην Ορθόδοξη εικόνα της Αγίας Τριάδας (Η φιλοξενία του Αβραάμ)

Γ' ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ

Ιεραποστολή και διακονία: Η ζωή της Ορθόδοξης Εκκλησίας αγκαλιάζει τον κόσμο ολάκερο

«Υμείς εστέ το άλας της γης» (Μτ 5,13): Ιεραποστολή και Διακονία (σελ.31)

- ί. Διακονία: Οι πολλές όψεις της σε όλον τον κόσμο
- ιι. Μ. Ιεραποστολή: το άνοιγμα και η μαρτυρία στα πέρατα του κόσμου

Ε' ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ

Η Ορθόδοξη Εκκλησία σε διάλογο με τον δυτικό Χριστιανισμό (σελ.42)

II. Σχίσμα του 1054

ί. Καθολική Εκκλησία

III. Χριστιανικές Εκκλησίες και Ομολογίες

ί. Προτεσταντική Μεταρρύθμιση

ίί. Προτεσταντικές Ομολογίες

ίίί. Αγγλικανική Εκκλησία

IV. «Υπέρ της των πάντων ενώσεως»: Το αίτημα της ενότητας και οι δυσκολίες να πραγματοποιηθεί

ί. Η αρχιερατική προσευχή του Ιησού: «Ίνα πάντες εν ώσι» (Ιω. 17, 21)"

ii. Άρση αναθεμάτων Ορθοδόξων και Καθολικών (1965)

iii. Κοινή Διακήρυξη Ορθοδόξων - Καθολικών (2006)

iv. Το Παγκόσμιο Συμβούλιο Εκκλησιών

V. «Εν εκκλησίαις ευλογείτε τον Θεόν»: Λατρεία και τέχνη στην Ανατολή και στη Δύση

i. Αρχιτεκτονική, ζωγραφική, γλυπτική, ψηφιδωτό, υαλογραφία (βιτρό), μουσική

ii. Κυριακάτικη λειτουργία

iii. Λατρευτική παράδοση (Βάπτισμα, Χρίσμα, Ευχαριστία)"

ΣΤ' ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ

Μονοθεϊστικές θρησκείες: Ιουδαϊσμός και Ισλάμ

I. Ιουδαϊσμός (σελ.64)

i. Ισραήλ, ένας περιπλανώμενος λαός μέσα στην ιστορία

• Γιορτές: Πέσαχ (Εξοδος), Σαβουώτ (παράδοση της Τορά), Σουκώτ (πορεία στην έρημο),

Χανουκά (Μακκαβαίοι), Πουρίμ (Περσική αιχμαλωσία)

• Η Συναγωγή, ο ραββίνος

ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ (από μετάφραση)

ΕΥΡΙΠΙΔΗ ΕΛΕΝΗ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ: στ. 1-191

Α΄ ΕΠΕΙΣΟΔΙΟ: στ. 437-575

ΕΠΙΠΑΡΟΔΟΣ - Β΄ ΕΠΕΙΣΟΔΙΟ: στ. 576-1219

ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ (πρωτότυπο)

ΚΕΙΜΕΝΑ: 1Η ΕΝΟΤΗΤΑ, 2Η ΕΝΟΤΗΤΑ, 4Η ΕΝΟΤΗΤΑ, 8Η ΕΝΟΤΗΤΑ

ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ: 1. ΟΛΕΣ ΟΙ ΕΓΚΛΙΣΕΙΣ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΜΕΣΗΣ ΦΩΝΗΣ

2. Α΄ ΚΑΙ Β΄ ΚΛΙΣΗ ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΩΝ, Η ΓΥΝΗ, Η ΠΟΛΙΣ, ΤΟ ΒΕΛΟΣ

3. ΑΟΡΙΣΤΟΣ Β΄, ΠΑΘΗΤΙΚΟΣ ΜΕΛΛΟΝΤΑΣ Α΄ ΚΑΙ ΠΑΘΗΤΙΚΟΣ ΑΟΡΙΣΤΟΣ Α΄

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΟ: ΥΠΟΚΕΙΜΕΝΟ, ΡΗΜΑ, ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ, ΚΑΤΗΓΟΡΟΥΜΕΝΟ, ΤΑΥΤΟΠΡΟΣΩΠΙΑ, ΕΤΕΡΟΠΡΟΣΩΠΙΑ (ΣΥΝΤΑΞΗ ΑΠΑΡΕΜΦΑΤΟΥ)

ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΕΣ ΟΝΟΜΑΤΙΚΕΣ

ΕΤΥΜΟΛΟΓΙΑ: ΟΜΟΡΡΙΖΑ ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΠΙΘΕΤΑ

ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

ΕΝΟΤΗΤΕΣ 1-5

ΔΟΜΙΚΑ ΜΕΡΗ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ

ΣΥΝΟΧΗ ΚΕΙΜΕΝΟΥ

ΚΕΙΜΕΝΑ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑΣ

1. ΤΟΥ ΓΙΟΦΥΡΙΟΥ ΤΗΣ ΑΡΤΑΣ
2. ΕΡΩΤΟΚΡΙΤΟΣ (ΤΟ 1ο ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ)
3. ΑΥΤΟΒΙΟΓΡΑΦΙΑ
4. Ο ΚΑΚΟΣ ΜΑΘΗΤΗΣ
5. Ο ΠΑΧΥΣ ΚΑΙ Ο ΑΔΥΝΑΤΟΣ
6. ΟΣΟ ΜΠΟΡΕΙΣ
7. ΑΡΧΑΙΟ ΘΕΑΤΡΟ
8. ΣΤΟ ΠΑΙΔΙ ΜΟΥ
9. ΠΟΣΕΙΔΩΝΑΣ

ΙΣΤΟΡΙΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΠΡΩΤΟ: Σελ. 10-22

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟ: Σελ. 23-25 και 28-37

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΤΕΤΑΡΤΟ: Σελ 55-63 και 67 (Μακεδονικό ζήτημα)- 68

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΕΚΤΟ: Σελ 82-83

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Μέρος Α' ΑΛΓΕΒΡΑ

Κεφ. 1ο: ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ

1.1 Πράξεις με πραγματικούς αριθμούς (επαναλήψεις – συμπληρώσεις)

A. Οι πραγματικοί αριθμοί και οι πράξεις τους

B. Δυνάμεις πραγματικών αριθμών

Γ. Τετραγωνική ρίζα πραγματικού αριθμού

1.2 Μονώνυμα – Πράξεις με μονώνυμα

A. Αλγεβρικές παραστάσεις – Μονώνυμα

B. Πράξεις με μονώνυμα

1.3 Πολυώνυμα – Πρόσθεση και Αφαίρεση πολυωνύμων

1.4 Πολλαπλασιασμός πολυωνύμων

1.5 Αξιοσημείωτες ταυτότητες [χωρίς τις υποπαραγράφους: ε) «Διαφορά κύβων – Άθροισμα κύβων»]

1.6 Παραγοντοποίηση αλγεβρικών παραστάσεων [(χωρίς την υποπαραγράφο: «δ) Διαφορά – άθροισμα κύβων») και στ) «Παραγοντοποίηση τριωνύμου της μορφής $x^2+(α+β)x+αβ$ »].

1.8 Ε.Κ.Π. και Μ.Κ.Δ. ακεραίων αλγεβρικών παραστάσεων

1.9 Ρητές αλγεβρικές παραστάσεις

1.10 Πράξεις ρητών παραστάσεων

A. Πολλαπλασιασμός – Διαίρεση ρητών παραστάσεων

Β. Πρόσθεση – Αφαίρεση ρητών παραστάσεων

Κεφ. 2ο: ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ – ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ

2.1 Η εξίσωση $ax + b = 0$

2.2 Εξισώσεις δευτέρου βαθμού

Α. Επίλυση εξισώσεων δευτέρου βαθμού με ανάλυση σε γινόμενο παραγόντων

Β. Επίλυση εξισώσεων δευτέρου βαθμού με τη βοήθεια τύπου

Κεφ. 3ο: ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΕΞΙΣΩΣΕΩΝ

3.3 Αλγεβρική επίλυση γραμμικού συστήματος

Μέρος Β' ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

Κεφ. 1ο: ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

1.1 Ισότητα τριγώνων

ΧΗΜΕΙΑ

Από το βιβλίο: Χημεία Γ' Γυμνασίου των Θεοδωρόπουλου Π., Παπαθεοφάνους Π., Σιδέρη Φιλλένιας, Έκδοση 2020, έκδοση ΙΤΥΕ «Διόφαντος»

1η Ενότητα: ΟΞΕΑ - ΒΑΣΕΙΣ - ΑΛΑΤΑ

1. Τα οξέα (σελ 12-18)

1.1 Ιδιότητες οξέων

1.2 Οξέα κατά Arrhenius

1.3 Η κλίμακα pH (πε-χα) ως μέτρο της οξύτητας

1.4 Το pH του καθαρού νερού

1.5 Το pH των όξινων διαλυμάτων

1.6 Μέτρηση του pH ενός διαλύματος

2. Οι Βάσεις (σελ 20-23)

2.1 Ιδιότητες βάσεων

2.2 Βάσεις κατά Arrhenius

2.3 Κλίμακα pH ως μέτρο βασικότητας

3.1 Εξουδετέρωση (σελ 27-27)

4. Άλατα (σελ 30)

4.1 Σχηματισμός κρυστάλλων χλωριούχου νατρίου (σελ 31)

4.3 Τα άλατα (σελ 32-33)

2η Ενότητα: ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ – ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕ ΙΔΙΑΙΤΕΡΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ

1. Ο Περιοδικός Πίνακας (σελ 49-50)

1.1 Από το χθες...

1.2. Στο σήμερα: Ο σύγχρονος περιοδικός πίνακας

1.3 Τα μέταλλα και τα αμέταλλα στον περιοδικό πίνακα

2. Τα αλκάλια (σελ 52-54)

2.1 Γενικά

2.2. Ιδιότητες των αλκαλίων

ΦΥΣΙΚΗ

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

ΚΕΦ 1: 1.1 (σελ 11-12)

1.2 (σελ 12-14)

1.3 (σελ 15-16)

1.5 (σελ 22-24)

ΚΕΦ 2: 2.1 (σελ 35-38) *ΕΚΤΟΣ: ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΗΛ. ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΣΕΛ 39

2.2 (σελ 39-43) *ΕΚΤΟΣ: ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΩΝ ΣΤΟ ΗΛ ΚΥΚΛΩΜΑ,
ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΩΝ ΣΕ ΚΥΚΛΩΜΑ ΣΕΛ 42-43

2.3 (σελ 43-45) *ΜΕΧΡΙ "Η γραφική παράσταση είναι μια ευθεία που διέρχεται
απ' το 0"

2.5 (σελ 54-56)

ΚΕΦ 3: 3.6 (σελ 79-81)

ΚΕΦ 4: 4.2 (σελ 91-92)

ΚΕΦ 5: 5.1 (σελ 98-99) *ΕΚΤΟΣ ΤΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟ ΚΥΜΑ ΣΕΛ 100

5.2 (σελ 100-101)

5.3 (σελ 101-102) *ΕΚΤΟΣ Η ΑΠΟΔΕΙΞΗ ΤΗΣ ΣΧΕΣΗΣ $u=\lambda \cdot f$

ΒΙΟΛΟΓΙΑ

Από το βιβλίο: Βιολογία Β' - Γ' Γυμνασίου (Ε. Μαυρικάκη, Μ. Γκούβρα, Α. Καμπούρη),
Βιβλίο Μαθητή, ΙΤΥΕ Διόφαντος

1.1 (σελ 18-20) : ΤΑ ΜΟΡΙΑ ΤΗΣ ΖΩΗΣ

1.2 (σελ 21-24) : ΤΟ ΚΥΤΤΑΡΟ

5.1 (σελ 96-97) : ΤΟ ΓΕΝΕΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΟΡΓΑΝΩΝΕΤΑΙ ΣΕ ΧΡΩΜΟΣΩΜΑΤΑ

5.2 (σελ 99-101) : Η ΡΟΗ ΤΗΣ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ

5.3 (σελ 103) : ΑΛΛΗΛΟΜΟΡΦΑ ΓΟΝΙΔΙΑ

5.4 (σελ 104-106) : ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΔΙΑΙΡΕΣΗ

5.5 (σελ 107-109) : ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΚΟΤΗΤΑ

ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ & ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ

1. ΤΟ ΑΤΟΜΟ ΚΑΙ Η ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Ενότητα1

κεφάλαιο1 (εισαγωγικές έννοιες)

κεφάλαιο2 (κοινωνικές ομάδες)

κεφάλαιο 3 (κοινωνική οργάνωση και κοινωνική μεταβολή)

κεφάλαιο 4 (Κοινωνικοί θεσμοί)

κεφάλαιο5 (κοινωνικοποίηση και κοινωνικός έλεγχος)

κεφάλαιο 6 (κοινωνικά προβλήματα)

2. ΤΟ ΑΤΟΜΟ ΚΑΙ Η ΠΟΛΙΤΕΙΑ

κεφάλαια 8, 9, 10

ΑΓΓΛΙΚΑ

- Think teen 3rd grade of Junior high school students book Units 1-4 (p.1-48)

- Think teen 3rd grade of Junior high school Workbook Units 1-4 (p.1-45)
-

ΓΑΛΛΙΚΑ

UNITE 1 pg. 8-10,13,15,19

UNITE 2 pg. 22,23,25,30,32

ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ

Βιβλίο: Deutsch-ein Hit! 2

Κεφάλαια: 1,2,3 με το αντίστοιχο λεξιλόγιο

Γραμματική: παρατατικός των βοηθητικών ρημάτων και των Modalverben, κλίση παρακειμένου, προθέσεις με δοτική και αιτιατική, δευτερεύουσες προτάσεις

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

Αλγόριθμοι

Προγραμματισμός σε Scratch (δομή ακολουθίας, δομή επιλογής, δομή επανάληψης, μεταβλητές)

Από το βιβλίο Πληροφορικής: ΚΕΦΑΛΑΙΑ: 1, 2

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Εισαγωγή των μαθητών στην ερευνητική διαδικασία

Επιλογή ερευνητικού θέματος στη βάση ουσιαστικών ενδιαφερόντων των μαθητών

Σχεδίαση της ερευνητικής διαδικασίας, αξιοποίηση πηγών πληροφόρησης και ασφάλεια στο διαδίκτυο

Κατασκευή δοκιμίων που θα χρησιμοποιηθούν στην ερευνητική διαδικασία, συλλογή των απαιτούμενων εργαλείων, υλικών, μηχανημάτων

Υγιεινή και Ασφάλεια στους χώρους που πραγματοποιούνται ερευνητικά πειράματα

Οδηγίες συγγραφής της γραπτής εργασίας, εξαγωγή συμπερασμάτων

Παρουσίαση ερευνητικών εργασιών

ΕΙΚΑΣΤΙΚΑ

- Ελεύθερο Σχέδιο – Σχεδιασμός με Κάναβο
 - Ζωγραφική εκ του φυσικού – Πορτραίτο και ο Leonardo Da Vinci
 - Η Λογοτεχνία και η Ποίηση αφορμή για ένα τοπίο – Θερμά χρώματα
 - Αναγέννηση και Προοπτική: Σχέδιο με ένα σημείο φυγής: Η λεωφόρος με τα δέντρα
 - Εισαγωγή στη Γραφιστική: 1) Το Λογότυπο του σχολείου 2) Αφίσα
 - Ατμοσφαιρική Προοπτική
 - Μοντερνιστικό Πορτραίτο και Pablo Picasso
 - Αφηρημένη Τέχνη και οι Pollock, Mondrian, Malevich, Kandinsky
 - Ερυθρόμορφοι αμφορείς και χάραξη
 - Ο Σουρεαλισμός και ο Salvador Dali
-

ΜΟΥΣΙΚΗ

σελ. 18-27

σελ. 30,31,33

σελ. 39-42

σελ. 43-45

σελ. 53(πίνακας)

σελ. 55(όρος ρεμπέτης)