

Προγραμματισμός ύλης

Σχολική μονάδα: Γυμνάσιο

Μάθημα: Βιολογία

Τάξη: Α

Τμήμα:

Ενότητα διδασκαλίας	Ενδεικτικές ώρες διδασκαλίας	Ενδεικτική διάρκεια (ημ/νίες)
1. Οργάνωση της ζωής	8	12 Σεπτεμβρίου - 22 Νοεμβρίου
2. Πρόσληψη ουσιών και πέψη	7	25 Νοεμβρίου - 7 Φεβρουαρίου
3. Μεταφορά και αποβή ουσιών	6	10 Φεβρουαρίου - 4 Απριλίου
4. Αναπνοή	4	7 Απριλίου - 16 Μαΐου
Επαναλήψεις	2	19 Μαΐου - λήξη

Ο/Η Διδάσκων/ουσα Καθηγητής/τρια

Προγραμματισμός ύλης

Σχολική μονάδα: Γυμνάσιο

Μάθημα: Βιολογία

Τάξη: Β

Τμήμα:

Ενότητα διδασκαλίας	Ενδεικτικές ώρες διδασκαλίας	Ενδεικτική διάρκεια (ημ/νίες)
A.5. Στήριξη και κίνηση	6	12 Σεπτεμβρίου - 1 Νοεμβρίου
A.6. Αναπαραγωγή	7	4 Νοεμβρίου - 17 Ιανουαρίου
BΓ.1. Οργάνωση της ζωής - Βιολογικά συστήματα	3	20 Ιανουαρίου - 14 Φεβρουαρίου
BΓ.4. Ασθένειες και οι παράγοντες που σχετίζονται με την εμφάνισή τους	9	17 Φεβρουαρίου - 16 Μαΐου
Επαναλήψεις	2	19 Μαΐου - λήξη

Ο/Η Διδάσκων/ουσα Καθηγητής/τρια

Προγραμματισμός ύλης

Σχολική μονάδα: Γυμνάσιο

Μάθημα: Βιολογία

Τάξη: Γ

Τμήμα:

Ενότητα διδασκαλίας	Ενδεικτικές ώρες διδασκαλίας	Ενδεικτική διάρκεια (ημ/νίες)
1. Οργάνωση της ζωής - Βιολογικά συστήματα	6	12 Σεπτεμβρίου - 1 Νοεμβρίου
2. Οι οργανισμοί στο περιβάλλον τους	3	4 Νοεμβρίου - 29 Νοεμβρίου
5. Διατήρηση και συνέχιση της ζωής	11	2 Δεκεμβρίου - 28 Μαρτίου
7. Εξέλιξη	5	31 Μαρτίου - 16 Μαΐου
Επαναλήψεις	2	19 Μαΐου - λήξη

Ο/Η Διδάσκων/ουσα Καθηγητής/τρια

Προγραμματισμός ύλης

Σχολική μονάδα: Γυμνάσιο

Μάθημα: Γεωγραφία

Τάξη: Α

Τμήμα:

Ενότητα διδασκαλίας	Ενδεικτικές ώρες διδασκαλίας	Ενδεικτική διάρκεια (ημ/νίες)
A. Οι χάρτες	3	12 Σεπτεμβρίου - 4 Οκτωβρίου
B. Φυσικό περιβάλλον	13	7 Οκτωβρίου - 14 Φεβρουαρίου
Γ. Ανθρωπογενές περιβάλλον	6	17 Φεβρουαρίου - 11 Απριλίου
Δ. Ήπειροι ... «στιγμιότυπα»	3	28 Απριλίου - 16 Μαΐου
Επαναλήψεις	2	19 Μαΐου - λήξη

Ο/Η Διδάσκων/ουσα Καθηγητής/τρια

Προγραμματισμός ύλης

Σχολική μονάδα: Ημερήσιο Γυμνάσιο

Μάθημα: Γεωγραφία

Τάξη: Β

Τμήμα:

Ενότητα διδασκαλίας	Ενδεικτικές ώρες διδασκαλίας	Ενδεικτική διάρκεια (ημ/νίες)
1. Οι χάρτες	3	12 Σεπτεμβρίου - 25 Σεπτεμβρίου
Συνθετικές εργασίες	3	26 Σεπτεμβρίου - 11 Οκτωβρίου
2. Το φυσικό περιβάλλον της Ευρώπης	19	14 Οκτωβρίου - 17 Ιανουαρίου
3. Οι κάτοικοι της Ευρώπης	10	20 Ιανουαρίου - 28 Φεβρουαρίου
4. Οι οικονομικές δραστηριότητες των Ευρωπαίων	9	3 Μαρτίου - 2 Μαΐου
Συνθετικές εργασίες	6	5 Μαΐου - λήξη

Σχολική μονάδα: Μουσικό Γυμνάσιο

Μάθημα: Γεωγραφία

Τάξη: Β

Τμήμα:

Ενότητα διδασκαλίας	Ενδεικτικές ώρες διδασκαλίας	Ενδεικτική διάρκεια (ημ/νίες)
1. Οι χάρτες	3	12 Σεπτεμβρίου - 4 Οκτωβρίου
2. Το φυσικό περιβάλλον της Ευρώπης	13	7 Οκτωβρίου - 14 Φεβρουαρίου
3. Οι κάτοικοι της Ευρώπης	6	17 Φεβρουαρίου - 4 Απριλίου
5. Οι οικονομικές δραστηριότητες των Ευρωπαίων	2	7 Απριλίου - 2 Μαΐου
Συνθετικές εργασίες	3	5 Μαΐου - λήξη

Ο/Η Διδάσκων/ουσα Καθηγητής/τρια

Προγραμματισμός ύλης

Σχολική μονάδα: Γυμνάσιο

Μάθημα: Φυσική

Τάξη: Α

Τμήμα:

Ενότητα διδασκαλίας	Ενδεικτικές ώρες διδασκαλίας	Ενδεικτική διάρκεια (ημ/νίες)
1. Μετρήσεις μήκους - Η μέση τιμή	2	12 Σεπτεμβρίου - 27 Σεπτεμβρίου
2. Μετρήσεις χρόνου - Η ακρίβεια	2	30 Σεπτεμβρίου - 18 Οκτωβρίου
3. Μετρήσεις μάζας - Τα διαγράμματα	2	21 Οκτωβρίου - 8 Νοεμβρίου
4. Μέτρηση όγκου	2	11 Νοεμβρίου - 22 Νοεμβρίου
5. Μέτρηση πυκνότητας	4	25 Νοεμβρίου - 17 Ιανουαρίου
6. Μετρήσεις θερμοκρασίας - Η βαθμονόμηση	2	20 Ιανουαρίου - 7 Φεβρουαρίου
7. Από τη θερμότητα στη θερμοκρασία - Η θερμική ισορροπία	4	10 Φεβρουαρίου - 14 Μαρτίου
8. Το ηλεκτρικό βραχυκύκλωμα - Κίνδυνοι και «ασφάλεια»	2	17 Μαρτίου - 4 Απριλίου
9. Από τον ηλεκτρισμό στο μαγνητισμό - Ένας ηλεκτρικός (ιδιο-) κινητήρας	2	7 Απριλίου - 9 Μαΐου
10. Από το μαγνητισμό στον ηλεκτρισμό - Μία ηλεκτρική (ιδιο-) γεννήτρια	1	12 Μαΐου - 16 Μαΐου
Επαναλήψεις	2	19 Μαΐου - λήξη

Ο/Η Διδάσκων/ουσα Καθηγητής/τρια

Προγραμματισμός ύλης

Σχολική μονάδα: Γυμνάσιο

Μάθημα: Φυσική

Τάξη: Β

Τμήμα:

Ενότητα διδασκαλίας	Ενδεικτικές ώρες διδασκαλίας	Ενδεικτική διάρκεια (ημ/νίες)
1. Εισαγωγή	2	12 Σεπτεμβρίου - 25 Σεπτεμβρίου
2. Κινήσεις	6	26 Σεπτεμβρίου - 23 Οκτωβρίου
3. Δυνάμεις	10	24 Οκτωβρίου - 6 Δεκεμβρίου
4. Πίεση	8	9 Δεκεμβρίου - 31 Ιανουαρίου
5. Ενέργεια	10	3 Φεβρουαρίου - 14 Μαρτίου
6. Θερμότητα	8	17 Μαρτίου - 7 Μαΐου
Επαναλήψεις	6	8 Μαΐου - λήξη

Ο/Η Διδάσκων/ουσα Καθηγητής/τρια

Προγραμματισμός ύλης

Σχολική μονάδα: Γυμνάσιο

Μάθημα: Φυσική

Τάξη: Γ

Τμήμα:

Ενότητα διδασκαλίας	Ενδεικτικές ώρες διδασκαλίας	Ενδεικτική διάρκεια (ημ/νίες)
1. Ηλεκτρική δύναμη και φορτίο	6	12 Σεπτεμβρίου - 11 Οκτωβρίου
2. Ηλεκτρικό ρεύμα	10	14 Οκτωβρίου - 27 Νοεμβρίου
3. Ηλεκτρική ενέργεια	8	28 Νοεμβρίου - 17 Ιανουαρίου
4. Ταλαντώσεις	3	20 Ιανουαρίου - 31 Ιανουαρίου
5. Μηχανικά κύματα	6	3 Φεβρουαρίου - 28 Φεβρουαρίου
6. Φύση και διάδοση φωτός	4	3 Μαρτίου - 19 Μαρτίου
7. Ανάκλαση του φωτός	2	20 Μαρτίου - 4 Απριλίου
8. Διάθλαση φωτός	4	7 Απριλίου - 7 Μαΐου
9. Φακοί και οπτικά όργανα	2	8 Μαΐου - 16 Μαΐου
Επαναλήψεις	4	19 Μαΐου - λήξη

Ο/Η Διδάσκων/ουσα Καθηγητής/τρια

Προγραμματισμός ύλης

Σχολική μονάδα: Γυμνάσιο

Μάθημα: Χημεία

Τάξη: Β

Τμήμα:

Ενότητα διδασκαλίας	Ενδεικτικές ώρες διδασκαλίας	Ενδεικτική διάρκεια (ημ/νίες)
1. Εισαγωγή στη Χημεία	4	12 Σεπτεμβρίου - 18 Οκτωβρίου
2.α Από το νερό στο άτομο - Από το μακρόκοσμο στο μικρόκοσμο (2.1-2.3)	6	21 Οκτωβρίου - 6 Δεκεμβρίου
2.β Από το νερό στο άτομο - Από το μακρόκοσμο στο μικρόκοσμο (2.5-2.7)	5	9 Δεκεμβρίου - 31 Ιανουαρίου
2.γ Από το νερό στο άτομο - Από το μακρόκοσμο στο μικρόκοσμο (2.8-2.11)	6	3 Φεβρουαρίου - 28 Μαρτίου
3. Ατμοσφαιρικός αέρας	2	31 Μαρτίου - 11 Απριλίου
4. Ρύπανση περιβάλλοντος	2	28 Απριλίου - 9 Μαΐου
Επαναλήψεις	2	12 Μαΐου - λήξη

Ο/Η Διδάσκων/ουσα Καθηγητής/τρια

Προγραμματισμός ύλης

Σχολική μονάδα: Γυμνάσιο

Μάθημα: Χημεία

Τάξη: Γ

Τμήμα:

Ενότητα διδασκαλίας	Ενδεικτικές ώρες διδασκαλίας	Ενδεικτική διάρκεια (ημ/νίες)
1η Ενότητα 1. Τα οξέα	4	12 Σεπτεμβρίου - 18 Οκτωβρίου
2. Οι βάσεις	3	21 Οκτωβρίου - 15 Νοεμβρίου
3. Εξουδετέρωση και 4. Άλατα	2	18 Οκτωβρίου - 29 Νοεμβρίου
5. Εφαρμογές των οξέων-βάσεων-αλάτων στην καθημερινή ζωή	2	2 Δεκεμβρίου - 13 Δεκεμβρίου
2η Ενότητα 1. Ο περιοδικός πίνακας	2	16 Δεκεμβρίου - 17 Ιανουαρίου
2. Αλκάλια	1	20 Ιανουαρίου - 24 Ιανουαρίου
3. Μερικές ιδιότητες και χρήσεις των μετάλλων	2	27 Ιανουαρίου - 14 Φεβρουαρίου
4. Ο άνθρακας	2	17 Φεβρουαρίου - 28 Φεβρουαρίου
3η Ενότητα 1. Υδρογονάνθρακες	3	3 Μαρτίου - 28 Μαρτίου
2. Πετρέλαιο-Φυσικό αέριο-Πετροχημικά	2	31 Μαρτίου - 11 Απριλίου
3. Η αιθανόλη	2	28 Απριλίου - 16 Μαΐου
Επαναλήψεις	2	19 Μαΐου - λήξη

Ο/Η Διδάσκων/ουσα Καθηγητής/τρια