

Εκπαιδευτικό υλικό

Περιεχόμενα

A. Εγκατάσταση λογισμικού & είσοδος στον λογαριασμό	1
B. Εμπλουτισμένα διαδραστικά βιβλία.....	1
Γ. Εκπαιδευτικό/Επιμορφωτικό περιεχόμενο	3
1. Εκπαιδευτικό υλικό / Εμπλουτισμένα βιβλία.....	3
1.1 Εκπαιδευτικό υλικό για Ε΄ και Στ΄ Δημοτικού	3
1.2 Εκπαιδευτικό υλικό για Α, Β΄ και Γ΄ Γυμνασίου	4
1.3 Εκπαιδευτικό υλικό για Α, Β΄ και Γ΄ Λυκείου	5
Δ. Ενημερωτικά βίντεο	7
Ε. Ηλεκτρονικός οδηγός χρήσης - QnA	8

A. Εγκατάσταση λογισμικού & είσοδος στον λογαριασμό

Εγκαταστήστε το λογισμικό MozaBook στον υπολογιστή.

Χρησιμοποιήστε τα παρακάτω στοιχεία σύνδεσης κατά την πρώτη σας είσοδο:

Όνομα χρήστη: GREMINAA

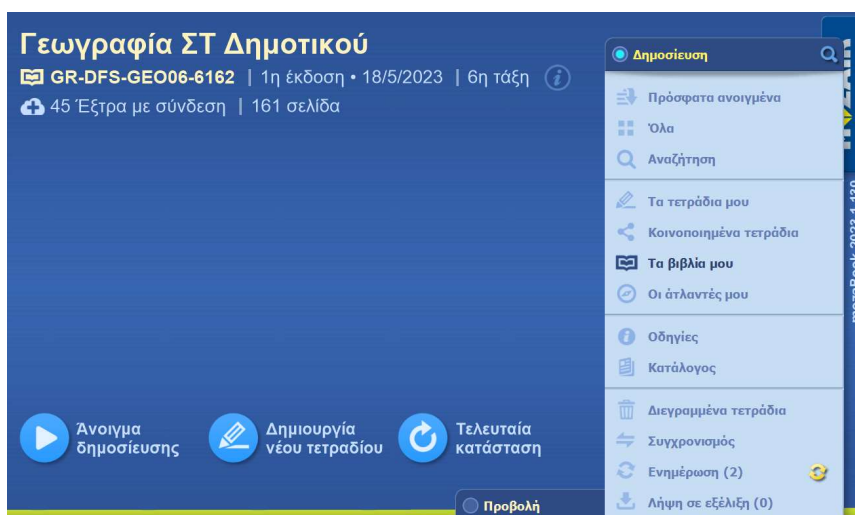
Κωδικός πρόσβασης: kug94tizpa

Σύνδεση

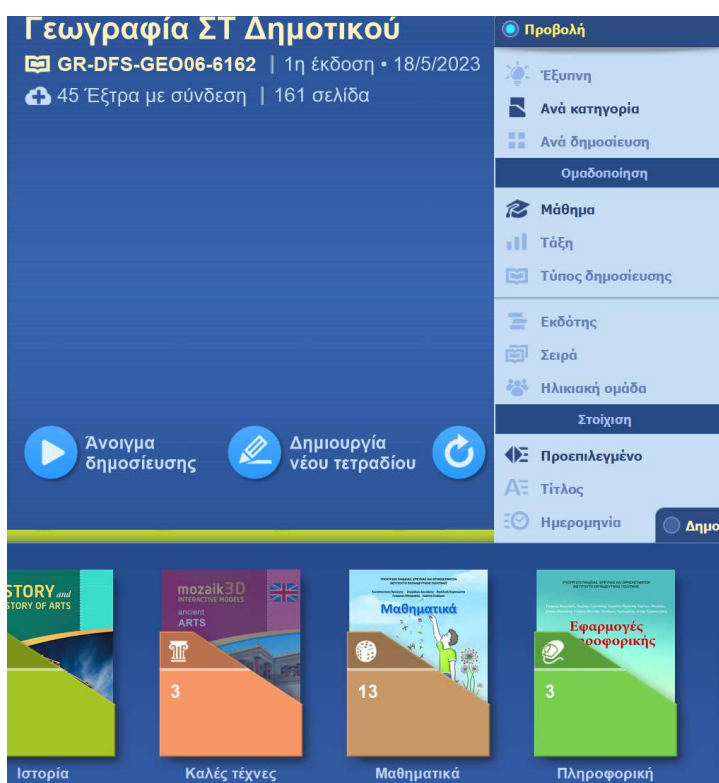
Επιλέξτε το αβατάρ σας και εισάγετε τον κωδικό πρόσβασής σας.

B. Εμπλουτισμένα διαδραστικά βιβλία

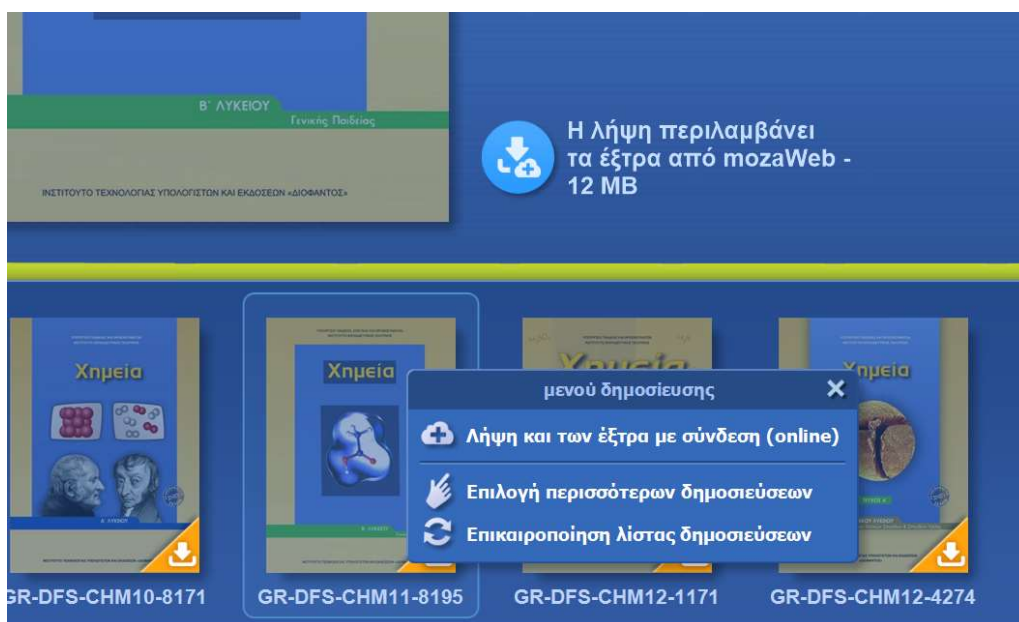
Μπορείτε να ανοίξετε τα εμπλουτισμένα διαδραστικά βιβλία κάνοντας κλικ στον σύνδεσμο Δημοσίευση → Τα βιβλία μου



Μπορείτε να ομαδοποιήσετε τα διαθέσιμα βιβλία ανα τάξη ή μάθημα κάνοντας κλικ στον σύνδεσμο Προβολή → Μάθημα / Τάξη



Βεβαιωθείτε ότι έχετε την τελευταία ενημερωμένη έκδοση όλων των βιβλίων κάνοντας δεξί κλικ επάνω στην λίστα των βιβλίων και επιλέγοντας Επικαιροποίηση λίστας δημοσιεύσεων



Γ. Εκπαιδευτικό/Επιμορφωτικό περιεχόμενο

1. Εκπαιδευτικό υλικό / Εμπλουτισμένα βιβλία

Τα βιβλία και τα κεφάλαια που έχουν εμπλουτιστεί με διαδραστικό υλικό εμφανίζονται στους παρακάτω πίνακες.

1.1 Εκπαιδευτικό υλικό για Ε΄ και Στ΄ Δημοτικού

- Μαθήματα Ε΄ και Στ΄ Δημοτικού που έχει ήδη διαθέσιμο εκπαιδευτικό υλικό:

Ε΄ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ	ΣΤ΄ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
Γεωγραφία	
1. Ο χάρτης 2. Τα είδη χαρτών 3 Η ταυτότητα του χάρτη: Τίτλος και Υπόμνημα 4 Η ταυτότητα του χάρτη: Κλίμακα 5 Προσανατολισμός 6 Η μορφή και το σχήμα της Ελλάδας (ΣΥΝΟΛΟ 5 ΩΡΕΣ)	Α.Η Γη ως ουράνιο σώμα (ΣΥΝΟΛΟ 6 ΩΡΕΣ)
Μαθηματικά	
Ενότητα 3- Οι κλασματικοί αριθμοί (Κεφ. 13 - 17) (ΣΥΝΟΛΟ 10 ΩΡΕΣ)	Θεματική Ενότητα 3- Λόγοι - Αναλογίες (Κεφ. 30 - 37) (ΣΥΝΟΛΟ 10 ΩΡΕΣ)
Φυσική	
1. Το θερμόμετρο (2 Δ.Ω) 2. Θερμοκρασία - Θερμότητα(2Δ.Ω) 3. Τήξη και Πήξη (2 Δ.Ω) 4. Εξάτμιση και συμπύκνωση(2 Δ.Ω) 5. Βρασμός(2 Δ.Ω) (ΣΥΝΟΛΟ 8 ΩΡΕΣ)	1. Η διάθλαση του φωτός (2 Δ.Ω) 2. Φως και χρώματα (2 Δ.Ω) 3. Μια απλή φωτογραφική μηχανή (1 Δ.Ω) 4. Το μάτι μας(2 Δ.Ω) 5. Πώς βλέπουμε(1 Δ.Ω) (ΣΥΝΟΛΟ 9 ΩΡΕΣ)
Τ.Π.Ε.	
1. Δημιουργώ με excel	Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

2.Δίκτυο υπολογιστών-Αξιοπιστία και αξιολόγηση Ιστοσελίδων (ΣΥΝΟΛΟ 7 ΩΡΕΣ)	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό scratch (ΣΥΝΟΛΟ 5 ΩΡΕΣ)
--	--

Σύνολο Διδακτικών ωρών: 61

1.2 Εκπαιδευτικό υλικό για Α, Β' και Γ' Γυμνασίου

- Μαθήματα Α', Β' και Γ' τάξης Γυμνασίου που έχει ήδη διαθέσιμο εκπαιδευτικό υλικό:

Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ	Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ	Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
Βιολογία		
1.1 Τα χαρακτηριστικά των οργανισμών (1 ΩΡΑ) 1.2 Κύτταρο: Η μονάδα της ζωής (5 ΩΡΕΣ) 1.3 Η οργάνωση των πολυκύτταρων οργανισμών (1 ΩΡΑ) 1.4 Αλληλεπιδράσεις και προσαρμογές (1 ΩΡΑ)	5.1 Η στήριξη και η κίνηση στους μονοκύτταρους οργανισμούς - φυτά (1 ΩΡΑ) 5.3 Η στήριξη και η κίνηση στους ζωικούς οργανισμούς (2 ΩΡΕΣ) 5.4 Το μυοσκελετικό σύστημα του ανθρώπου(3 ΩΡΕΣ) 4.1 Ομοίωση (1 ΩΡΑ) 4.2 Ασθένειες (3 ΩΡΕΣ) 4.3 Αμυντικοί μηχανισμοί του ανθρώπου (3 ΩΡΕΣ)	1.2 Κύτταρο η μονάδα της ζωής (4 ΩΡΕΣ) 5.1 Το γενετικό υλικό οργανώνεται σε χρωμοσώματα (2 ΩΡΕΣ) 5.2 Η ροή της γενετικής πληροφορίας (3 ΩΡΕΣ) 5.4 Κυτταρική διαίρεση (1 ΩΡΑ) 5.5 Κληρονομικότητα (2 ΩΡΕΣ) 5.6 Μεταλλάξεις (2 ΩΡΕΣ) 7.1 Η εξέλιξη και οι μαρτυρίες (3 ΩΡΕΣ) 7.2 Η εξέλιξη του ανθρώπου (2 ΩΡΕΣ)
Χημεία		
	2.1 Το νερό στη ζωή μας (1 ΩΡΑ) 2.2 Το νερό ως διαλύτης – Μείγματα (2 ΩΡΕΣ) 2.3 Περιεκτικότητα διαλύματος – Εκφράσεις περιεκτικότητας (3 ΩΡΕΣ) 2.7 Χημική αντίδραση(1 ΩΡΑ) 2.8 Άτομα και μόρια - 2.10 Σύμβολα χημικών στοιχείων και χημικών ενώσεων (2 ΩΡΕΣ) 2.9 Υποατομικά σωματίδια – Ιόντα (2 ΩΡΕΣ) 2.11 Χημική Εξίσωση (2 ΩΡΕΣ)	1.1 Ιδιότητες οξέων 1.3 Η κλίμακα pH (πε-χα) ως μέτρο της οξύτητας 1.5 Το pH των όξινων διαλυμάτων και 1.6 Μέτρηση του pH ενός διαλύματος (3 ΩΡΕΣ) 1.2 Οξέα κατά Arrhenius (1 ΩΡΑ) 2.1 Ιδιότητες βάσεων 2.3 Κλίμακα pH ως μέτρο βασικότητας και 1.4 Το pH του καθαρού νερού (2 ΩΡΕΣ) 2.2 Βάσεις κατά Arrhenius (1 ΩΡΑ)
Φυσική		
1. Μετρήσεις μήκους - Η Μέση Τιμή(2 ΩΡΕΣ)	1.3 Τα φυσικά μεγέθη και οι μονάδες τους (2 ΩΡΕΣ)	ΚΕΦ 1. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΔΥΝΑΜΗ ΚΑΙ

2.Μετρήσεις Χρόνου – Η Ακρίβεια (2 ΩΡΕΣ) 3.Μετρήσεις μάζας – Τα διαγράμματα (2 ΩΡΕΣ) 4.Μέτρηση όγκου (2 ΩΡΕΣ)	Κεφ. 2 Κινήσεις (6 ΩΡΕΣ) Κεφ. 3 Δυνάμεις(10 ΩΡΕΣ)	ΦΟΡΤΙΟ (6 ΩΡΕΣ) ΚΕΦ. 2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ (10 ΩΡΕΣ)
Γεωλογία - Γεωγραφία		
B1.1.Ο πλανήτης Γη (1 ΩΡΑ) B1.2.Χωρίζοντας το περιβάλλον σε ενότητες (1 ΩΡΑ) B.2.1.Σύνθεση της Ατμόσφαιρας, θερμοκρασία, άνεμοι (1 ΩΡΑ) B.2.2.Οι βροχές, το κλίμα (2 ΩΡΕΣ) B.4.1.Μιλώντας για την ηλικία της Γης (2 ΩΡΕΣ) B.4.2.Το εσωτερικό της Γης (2 ΩΡΕΣ)	1.Οι έννοιες «Γεωγραφική» και «σχετική» θέση(1 ΩΡΑ) 2.Η σημασία της σχετικής θέσης για τους ανθρώπους (1 ΩΡΑ) 3.Μελετώντας με χάρτες τη θέση της Ευρώπης (1 ΩΡΑ) 6.Η Γεωλογική ιστορία της Ευρώπης(2 ΩΡΕΣ) 7.Η διαμόρφωση του ανάγλυφου στην Ευρώπη (3 ΩΡΕΣ)	
Πληροφορική		
1: Βασικές Έννοιες της Πληροφορικής 2: Το Υλικό του Υπολογιστή 3: Εργονομία 5: Γνωριμία με το Λογισμικό του Υπολογιστή 10: Επεξεργασία Κειμένου (18 ΩΡΕΣ)	1: Ψηφιακός Κόσμος 2: Το Εσωτερικό του Υπολογιστή 3: Πολυμέσα 4: Δίκτυα Υπολογιστών 5: Αρχεία - Φάκελοι (13 ΩΡΕΣ)	1: Εισαγωγή στην Έννοια του Αλγορίθμου και στον Προγραμματισμό 2: Ο Προγραμματισμός στην Πράξη 3.Δημιουργώ έγγραφα και συνεργάζομαι σε διαδικτυακά περιβάλλοντα Δημιουργώ Παρουσιάσεις (12 ΩΡΕΣ)

Σύνολο Διδακτικών ωρών: 120

1.3 Εκπαιδευτικό υλικό για Α, Β' και Γ' Λυκείου

- Μαθήματα Α', Β' και Γ' τάξης Λυκείου που έχει ήδη διαθέσιμο εκπαιδευτικό υλικό:

Α' ΛΥΚΕΙΟΥ	Β' ΛΥΚΕΙΟΥ	Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ
Βιολογία		
Καρδιά (2 ΩΡΕΣ) Αιμοφόρα αγγεία (3 ΩΡΕΣ) Η κυκλοφορία του αίματος (3 ΩΡΕΣ) Αίμα (7 ΩΡΕΣ)	2.1 Η έννοια του οικοσυστήματος (3 ΩΡΕΣ) 2.2 Ροή Ενέργειας (4 ΩΡΕΣ) 2.3 Βιογεωχημικοί κύκλοι (3 ΩΡΕΣ) 2.4.3 Ερημοποίηση (1 ΩΡΑ) 2.4.4 Ρύπανση (2 ΩΡΕΣ)	1.Χημική σύσταση του κυττάρου (3 ΩΡΕΣ) 2.Κύτταρο: Η θεμελιώδης μονάδα ζωής (2 ΩΡΕΣ) 2.3 «Μια περιήγηση στο εσωτερικό του κυττάρου» (4 ΩΡΕΣ)
2.1 Ηλεκτρονική δομή των ατόμων.	1.3 Ονοματολογία άκυκλων οργανικών ενώσεων 1.4 Ισομέρεια	1.1 «Διαμοριακές δυνάμεις (5 ΔΩ)

<p>2.2 Κατάταξη των στοιχείων (Περιοδικός Πίνακας) 2.3 Γενικά για το χημικό δεσμό 2.4 Η γλώσσα της Χημείας- Αριθμός οξείδωσης-Γραφή χημικών τύπων και εισαγωγή στην ονοματολογία των ενώσεων (15 διδακτικές ώρες)</p>	<p>2.1 Πετρέλαιο - Προϊόντα πετρελαίου. Βενζίνη. Καύση-καύσιμα. 2.2 Νάφθα – Πετροχημικά. 2.3 Αλκάνια - Μεθάνιο, φυσικό αέριο, βιοαέριο, εκτός από τις παραγράφους «Παρασκευές (των αλκανίων)» και «γ. Υποκατάσταση (των αλκανίων)». 2.4 Καυσαέρια- καταλύτες αυτοκινήτων. 2.5 Αλκένια – αιθένιο ή αιθυλένιο. 2.6 Αλκίνια - αιθίνιο ή ακετυλένιο (19 διδακτικές ώρες) ΒΙΒΛΙΟ Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ</p>	<p>1.2 «Προσθετικές ιδιότητες διαλυμάτων» (3 ΔΩ) «ΧΗΜΕΙΑ - ΤΕΥΧΟΣ Α'»</p>
<p>Φυσική</p>		
<p>2.1.1 Η έννοια του έργου 2.1.2 Έργο βάρους και μεταβολή της κινητικής ενέργειας 2.1.3 Η δυναμική ενέργεια 2.1.4 Η μηχανική ενέργεια 2.1.5 Συντηρητικές (ή διατηρητικές) δυνάμεις 2.1.6 Η ισχύς 2.1.8 Η τριβή και η μηχανική ενέργεια (10 ΩΡΕΣ)</p>	<p>2.1 Ηλεκτρικές πηγές 2.2 Ηλεκτρικό ρεύμα 2.3 Κανόνες του Kirchhoff 2.4 Αντίσταση - Αντιστάτης 2.5 Συνδεσμολογία αντιστατών (αντιστάσεων) 2.6 Ρυθμιστική (μεταβλητή) 2.7 Ενέργεια και ισχύς του ηλεκτρικού ρεύματος 2.8 Ηλεκτρεγερτική δύναμη (ΗΕΔ) πηγής 2.9 Νόμος του Ohm για κλειστό κύκλωμα 2.10 Αποδέκτες (16 ΩΡΕΣ)</p>	
<p>Εφαρμογές Πληροφορικής</p>		
<p>13.1 Εισαγωγή στις εφαρμογές Νέφους 13.2 Μοντέλα υπηρεσιών Νέφους 13.3 Εφαρμογές υπηρεσιών Νέφους (8 ΩΡΕΣ)</p>		
<p>Φυσική Προσανατολισμού</p>		
	<p>2.1 Η έννοια του συστήματος. Εσωτερικές και εξωτερικές δυνάμεις 2.2 Το φαινόμενο της κρούσης</p>	<p>4.1 Εισαγωγή 4.2 Κινήσεις των στερεών σωμάτων 4.3 Ροπή δύναμης</p>

	2.3 Η έννοια της ορμής 2.4 Η δύναμη και η μεταβολή της ορμής 2.5 Η αρχή διατήρησης της ορμής 2.6 Μεγέθη που δεν διατηρούνται στην κρούση 2.7 Εφαρμογές της διατήρησης της ορμής (10 ΩΡΕΣ)	4.4 Ισορροπία στερεού σώματος 4.7 Στροφορμή 4.8 Διατήρηση στροφορμής. (18 ΩΡΕΣ)
Ομάδα Προσανατολισμού Θετικών Σπουδών και Σπουδών Υγείας		
Φυσική		
		ΦΥΣΙΚΗ 1.2 Περιοδικά φαινόμενα 1.3 Απλή αρμονική ταλάντωση 1.5 Φθίνουσες ταλαντώσεις 1.6 Εξαναγκασμένες ταλαντώσεις (16 ΔΩ)
Βιολογία		
		ΒΙΟΛΟΓΙΑ 1. Το γενετικό υλικό (12 ΩΡΕΣ) Από το βιβλίο: ΒΙΟΛΟΓΙΑ - ΤΕΥΧΟΣ Β'
		ΧΗΜΕΙΑ 6.1 «Τροχιακό – κβαντικοί αριθμοί» (5 ΔΩ) 6.2 «Αρχές δόμησης πολυηλεκτρονικών ατόμων» (4 ΔΩ) 6.3 «Δομή περιοδικού πίνακα (τομείς s,p,d,f) – Στοιχεία μετάπτωσης» (4 ΔΩ) 4.1 «Έννοια χημικής ισορροπίας – Απόδοση αντίδρασης» (5 ΔΩ) «ΧΗΜΕΙΑ - ΤΕΥΧΟΣ Β'»

Σύνολο Διδακτικών ωρών: 177

Δ. Ενημερωτικά βίντεο

Στον φάκελο ενημερωτικά βίντεο διατίθενται δέκα ενημερωτικά video τύπου how-to, για την λειτουργία και χρήση του λογισμικού, διάρκειας ≥ 5 λεπτών το καθένα.

Ε. Ηλεκτρονικός οδηγός χρήσης - QnA

Διατίθεται πλήρης ηλεκτρονικός οδηγός χρήσης σε μορφή PDF ο οποίος περιέχει φυλλάδιο τύπου Q & A για τις πιο συχνές ερωτήσεις.