

<b>Ενότητα λογισμικού</b> Εσωτερικό της γης	<b>Φύλλο Εργασίας 10</b> Γεωλογικός χρόνος	<b>Γεωγραφία</b> Α΄ Γυμνασίου
--	---	----------------------------------


Όνοματεπώνυμο ..... Τάξη ..... Ημερομηνία .....


*Περιγραφή του έργου*

Σ' αυτή τη δραστηριότητα θα μελετήσετε τις αλλαγές στην επιφάνεια της Γης και την εμφάνιση ή εξαφάνιση των διαφόρων οργανισμών στον πλανήτη μας, με την πάροδο του γεωλογικού χρόνου.



*Πρώτη Εργασία*

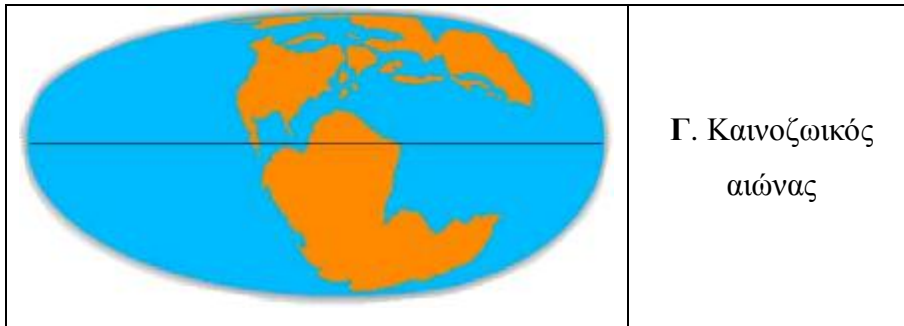
Στην ενότητα ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΗΣ ΓΗΣ επιλέξτε ΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΙΣΤΟΡΙΑ.

Μετακινώντας τον μεταβολέα του χρόνου,  βλέπετε

την εξέλιξη της επιφάνειας της Γης. Επίσης και με την βοήθεια του κουμπιού  παρατηρείτε τους διάφορους οργανισμούς που ήταν χαρακτηριστικοί των περιόδων της Γεωλογικής ιστορίας του πλανήτη μας.

1. Με τη βοήθεια του λογισμικού, μελετήστε τους χάρτες των διαφόρων γεωλογικών εποχών. Στη συνέχεια αντιστοιχίστε τους παρακάτω χάρτες με τις γεωλογικές περιόδους, τις οποίες νομίζετε ότι αντιπροσωπεύουν.

Χάρτης	Γεωλογική Εποχή
	<b>A.</b> Παλαιοζωικός αιώνας
	<b>B.</b> Μεσοζωικός αιώνας



2. Συμπληρώστε τον πίνακα με τους γεωλογικούς αιώνες κατά τους οποίους πρωτοεμφανίστηκαν οι οργανισμοί της πρώτης στήλης

Οργανισμός	Γεωλογικός αιώνας
Τριλοβίτες	
Ψάρια	
Έντομα	
Φυτά ξηράς	
Άνθρωποι	
Σκορπιοί	
Δεινόσαυροι	
Μαμούθ	

3. Στην Ελλάδα έχουν βρεθεί απολιθώματα τριλοβιτών και αμμωνιτών (όπως για παράδειγμα αμμωνίτες στην περιοχή της Επιδαύρου). Τι συμπέρασμα βγάξετε για την επιφάνεια της Ελλάδας όταν ζούσαν αυτοί οι οργανισμοί;

.....  
 .....  
 .....

*Δεύτερη Εργασία*

1. Με τη βοήθεια του λογισμικού, μελετήστε τους χάρτες των διαφόρων γεωλογικών εποχών και εντοπίστε την εποχή που η σημερινή Ελλάδα αναδύθηκε από τη θάλασσα. Στη συνέχεια απαντήστε στην ερώτηση: «Γιατί δεν πρόκειται ποτέ να ανακαλυφθούν απολιθώματα δεινοσαύρων στην σημερινή Ελλάδα;»

.....  
 .....  
 .....

2. Στην ενότητα ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΗΣ ΓΗΣ επιλέξτε ΤΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΤΟΥ ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΥ ΧΡΟΝΟΥ.

Τοποθετήστε κάθε οργανισμό, που εμφανίζεται στην εφαρμογή, στη γεωλογική εποχή που έζησε ή πρωτοεμφανίστηκε.

*Συζήτηση-συμπεράσματα*

.....  
 .....  
 .....