

ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΣ ΧΡΟΝΟΣ - ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΓΗΣ

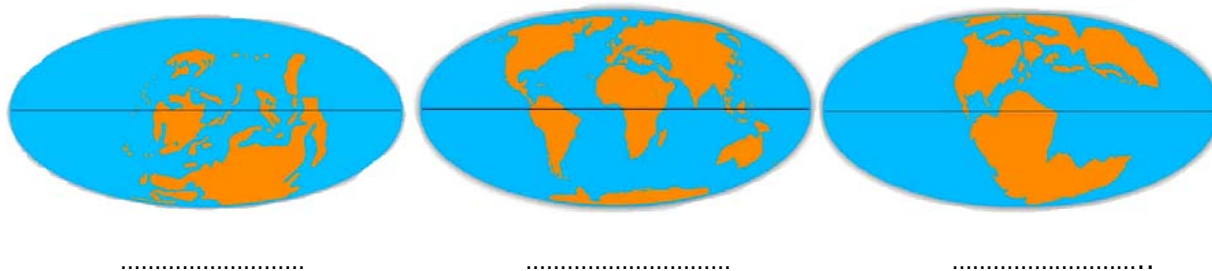
2^ο ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: Γεωλογικός χρόνος, ιστορία της Γης

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.

Στην ενότητα ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΗΣ ΓΗΣ επιλέξτε ΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΙΣΤΟΡΙΑ. Μετακινώντας τον μεταβολέα του χρόνου, βλέπετε την εξέλιξη της επιφάνειας της Γης καθώς και διάφορους οργανισμούς που ήταν χαρακτηριστικοί των περιόδων της Γεωλογικής ιστορίας της.



1. Σύρετε τον μεταβολέα του χρόνου και παρατηρήστε πώς μεταβάλλεται η επιφάνεια της Γης. Εντοπίστε τη χρονική περίοδο που η Γη είχε τη μορφή που φαίνεται στις παρακάτω εικόνες και σημειώστε από κάτω το όνομα του Γεωλογικού αιώνα.



2. Αφήστε τον μεταβολέα του χρόνου στα 250 εκατομμύρια χρόνια πριν από σήμερα. Τι ήταν:

- A. Η Παγγαία;
- B. Η Τηθύς;
- Γ. Η Γκοντβάνα;
- Δ. Η Λαουρασία;.....


3. Στην ενότητα του λογισμικού "ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΗΣ ΓΗΣ" επιλέξτε στο κάτω μέρος της οθόνης, στην κίτρινη γραμμή, το "ΓΛΩΣΣΑΡΙ" και μετά γράψτε μέσα στο πλαίσιο της αναζήτησης τη λέξη "Παγγαία". Στη συνέχεια γράψτε τη λέξη "Τηθύς". Απαντήσατε σωστά στην ερώτηση 2;

4. Αφήστε τον μεταβολέα του χρόνου στην υποδιαίρεση του Παλαιοζωικού αιώνα 550-495 εκατομμύρια χρόνια πριν από σήμερα. Χαρακτηριστικοί οργανισμοί αυτής της περιόδου είναι οι τριλοβίτες.



Πατήστε το κουμπί δεξιά ώστε να φανεί κάποιος άλλος χαρακτηριστικός οργανισμός (οι σπόγγοι). Διαβάστε τις πληροφορίες που δίνονται για κάθε περίοδο και οργανισμό. Κάντε το ίδιο και για τις άλλες γεωλογικές περιόδους (μετακινώντας τον μεταβολέα του χρόνου) και συμπληρώστε τον παρακάτω πίνακα με τους γεωλογικούς αιώνες κατά τους οποίους πρωτοεμφανίστηκαν οι οργανισμοί της πρώτης στήλης.

Οργανισμός	Γεωλογικός αιώνας
Τριλοβίτες	
Ψάρια	
Έντομα	
Δεινόσαυροι	
Άνθρωποι	
Μαμούθ	

5. Αφήστε τον μεταβολέα του χρόνου στην χρονική περίοδο 1,81 εκ. χρόνια - μέχρι σήμερα. Πατήστε το κουμπί  δεξιά και απαντήστε στις ερωτήσεις.

A. Ποιο ανθρώπινο είδος έζησε πριν από 1,5-0,4 εκατομμύρια χρόνια πριν από σήμερα;
.....

B. Πότε έζησε ο άνθρωπος του Νεότερνταλ;

Γ. Πότε εμφανίστηκε ο πρώτος σύγχρονος άνθρωπος;.....