

ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΤΗΣ ΓΗΣ

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Ενότητα λογισμικού Εσωτερικό της Γης	Φύλλο Εργασίας <i>Δομή του Εσωτερικού της Γης</i>	Γεωγραφία Α΄ Γυμνασίου
------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	----------------------------------

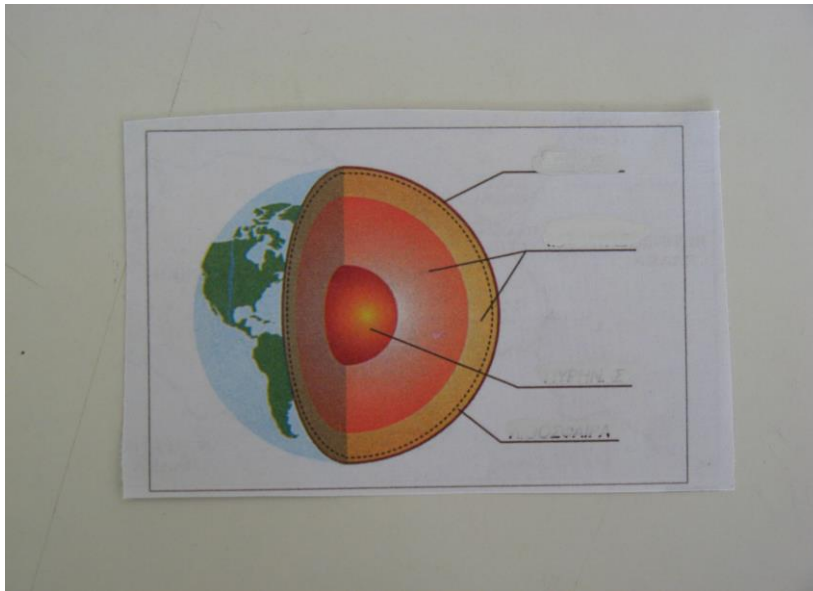
Όνοματεπώνυμο Τάξη

Ημερομηνία

Δραστηριότητα 1^η :

Ας φανταστούμε ότι ταξιδεύουμε από την επιφάνεια της Γης και κατευθυνόμαστε προς το εσωτερικό της.

Στην τομή της Γης που φαίνεται παρακάτω , να συμπληρώσετε τις ονομασίες των διαφορετικών τμημάτων της. Φανταστείτε την Γη σαν ένα μεγάλο στρογγυλό ροδάκινο και την «κόβουμε» στην μέση με ένα μαχαίρι...



Δραστηριότητα 2^η


Οδηγίες χειρισμού:

Από την κεντρική σελίδα του λογισμικού **επιλέξτε** την ενότητα **ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΗΣ ΓΗΣ** επιλέξτε **ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΤΗΣ ΓΗΣ**.

Με τα κουμπιά του χειριστηρίου μπορείτε να δείτε μια προσομοίωση της μεταβολής της θερμοκρασίας του εσωτερικού της Γης σε σχέση με το βάθος.



Στους μετρητές καταγράφονται το βάθος και η θερμοκρασία.

Πατήστε το κουμπί  και μελετήστε το κείμενο που εμφανίζεται. Τα μέρη της Γης είναι ίδια με αυτά που σχεδιάσατε;

Να απαντήσετε στις ερωτήσεις που ακολουθούν:

1. Τι συμβαίνει στη θερμοκρασία του εσωτερικού της Γης όσο αυξάνει το βάθος; Αυξάνεται, μειώνεται ή παραμένει σταθερή ; (**κύκλωσε την σωστή απάντηση**).
2. Ποια είναι η μέγιστη θερμοκρασία που επικρατεί στο εσωτερικό της Γης και σε ποιο βάθος;
.....
.....
3. Νομίζετε ότι έχουν μετρηθεί με κάποια όργανα αυτές οι θερμοκρασίες του εσωτερικού της Γης;
.....
.....
4. Στο πάνω δεξιό μέρος της οθόνης κάντε διαδοχικά κλικ στο κουμπί Παρακολουθείστε πως αλλάζει η θερμοκρασία όσο μεγαλώνει το βάθος .Συμπληρώστε στον πίνακα που ακολουθεί τις τιμές της θερμοκρασίας (δεξιά στήλη)



<i>Βάθος σε χιλιόμετρα</i>	<i>Θερμοκρασία σε °C</i>
17	
192	
2827	

5. Πατήστε με το ποντίκι πάνω στις λέξεις φλοιός και μανδύας και διαβάστε τις πληροφορίες.Στη συνέχεια απαντήστε στις ερωτήσεις:
 - A) Ποιο τμήμα του εσωτερικού της Γης ονομάζεται Λιθόσφαιρα ;
.....
.....
 - B) Ποιο τμήμα του εσωτερικού της Γης ονομάζεται Ασθενόσφαιρα;
.....
.....
6. Να συλλέξετε πληροφορίες για τις διάφορες χρήσεις της θερμότητας του εσωτερικού της Γης (όπως η γεωθερμία).

Συζήτηση-συμπεράσματα

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