

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Ο ΚΥΚΛΟΣ ΤΩΝ ΠΕΤΡΩΜΑΤΩΝ



ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΕΛΩΝ ΟΜΑΔΑΣ

.....

.....

.....

Δες το σχετικό αρχείο ppt [εδώ](#)

A. 1. Παρατήρησε την παρακάτω εικόνα (1).



Σε ποια κατηγορία πετρωμάτων ανήκουν αυτά της εικόνας 1;

2. Παρατήρησε την παρακάτω εικόνα (2).



Σε ποια κατηγορία πετρωμάτων ανήκουν αυτά της εικόνας 2;

3. Παρατήρησε την παρακάτω εικόνα (3).



Σε ποια κατηγορία πετρωμάτων ανήκουν αυτά της εικόνας 3;

4. Αν τα πετρώματα της εικόνας 1 δεχθούν ισχυρή πίεση θα μετατραπούν σε:

.....

5. Αν τα πετρώματα της εικόνας 2 θερμανθούν πολύ θα μετατραπούν σε:

.....

6. Αν τα πετρώματα της εικόνας 3 διαβρωθούν και αποτεθούν θα μετατραπούν σε:

.....

B. 1. Ταξινόμησε τα παρακάτω πετρώματα στις 3 κατηγορίες τους.

Σχιστόλιθος, ασβεστόλιθος, οψιδιανός, βασάλτης, μάρμαρο, σμύριδα, βωξίτης, γρανίτης, ψαμμίτης.

(Στην πάνω σειρά του παρακάτω πίνακα γράψε την κατηγορία του πετρώματος)

2. Βρες φωτογραφίες από ένα πέτρωμα της κάθε κατηγορίας.

3. Σε ποια κατηγορία πετρωμάτων βρίσκουμε συνήθως απολιθώματα;

.....

4. Ποιο υλικό παίρνουμε από την επεξεργασία του βωξίτη;

.....

5. Που υπάρχουν κοιτάσματα βωξίτη στην Ελλάδα;

.....

6. Ποιο από τα παραπάνω πετρώματα αποτελεί πρώτη ύλη για το τσιμέντο;

.....

7. **α.** Με ποιο από τα παραπάνω πετρώματα κατασκευάστηκε η Ακρόπολη των Αθηνών;

.....

β. Που υπάρχουν κοιτάσματα από αυτό το πέτρωμα στην Αττική;

.....

ΠΕΙΡΑΜΑ: Ο ΚΥΚΛΟΣ ΤΩΝ ΠΕΤΡΩΜΑΤΩΝ

Υλικά:

1. 4 κηρομπογιές διαφορετικών χρωμάτων.
2. Αλουμινόχαρτο.
3. Γκαζάκι.
4. Αναπτήρας.

Διαδικασία:

1. Κόψε τις κηρομπογιές σε πολύ μικρά κομμάτια.
2. Βάλε τα κομματάκια από τις κηρομπογιές στο αλουμινόχαρτο κατά σειρά χρωμάτων το ένα πάνω στο άλλο.

Αυτό είναι ένα πέτρωμα. (φωτογράφισε το)

3. Κλείσε το αλουμινόχαρτο και πίεσε δυνατά με το χέρι σου για μερικά λεπτά.
4. Άνοιξε και παρατήρησε το καινούργιο "πέτρωμα".

Αυτό είναι ένα πέτρωμα. (φωτογράφισε το)

5. Τύλιξε πάλι το "πέτρωμα" και τοποθέτησε το πάνω στο γκαζάκι.
6. Άναψε το γκαζάκι για μερικά λεπτά.

7. Αφού κρυώσει το αλουμινόχαρτο άνοιξε το και παρατήρησε το καινούργιο "πέτρωμα".

Αυτό είναι ένα πέτρωμα. (φωτογράφισε το)

8. Με ανοιχτό το αλουμινόχαρτο τοποθέτησε το "πέτρωμα" πάνω στο γκαζάκι και θέρμανε το μέχρι να λιώσει.

Παρατήρησε το καινούργιο "πέτρωμα".

Αυτό είναι ένα πέτρωμα. (φωτογράφισε το)

Τώρα που έμαθες κάποια πράγματα για τα πετρώματα μπορείς να παίξεις on line [εδώ](#)