

# ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

## Ο ΚΥΚΛΟΣ ΤΩΝ ΠΕΤΡΩΜΑΤΩΝ



Ονοματεπώνυμο μελών ομάδας

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

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, χαλαζίτης, βασάλτης, μάρμαρο, περλίτης, 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. Καραμέλλες κουφετάκια πολύχρωμες.
2. Μέλι.
3. Ζάχαρη άχνη.
4. Ζάχαρη.
5. Ένα βιβλίο.
6. Αλουμινόχαρτο.
7. Λαδόκολα.
8. Γκαζάκι.
9. Αναπτήρας.
10. Μία μικρή λεκάνη με νερό.
11. Μία πετσέτα ή γάντια κουζίνας.

### Διαδικασία:

1. Φτιάξε ένα μπαλάκι αναμιγνύοντας τις καραμέλλες, το μέλι, τη ζάχαρη και τη ζάχαρη άχνη.  
**Αυτό είναι ένα ..... πέτρωμα.** (φωτογράφισε το)
2. Κόψε ένα κομμάτι αλουμινόχαρτο και ένα ίδιο κομμάτι λαδόκολα.  
Τοποθέτησε τη λαδόκολα πάνω στο αλουμινόχαρτο και το μπαλάκι πάνω στη λαδόκολα και τύλιξε το.
3. Τοποθέτησε το βιβλίο πάνω στο μπαλάκι και πίεσε με δύναμη.
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.
9. Με την πετσέτα ή τα γάντια πιάσε το αλουμινόχαρτο και τοποθέτησε το μέσα στη λεκάνη με το νερό.  
Παρατήρησε το καινούργιο "πέτρωμα".  
**Αυτό είναι ένα ..... πέτρωμα.** (φωτογράφισε το)

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