

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΕΙΚΟΝΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ
ΙΝΟΠΥΡΙΤΙΚΑ ΟΡΥΚΤΑ - ΠΥΡΟΞΕΝΟΙ

Η άσκηση αφορά στην **αναγνώριση των αμφιβόλων**.

Στις επόμενες ασκήσεις εικονικού μικροσκοπίου τα links σε κάθε άσκηση αφορούν σε **κάποιο πέτρωμα**.

Πηγαίνετε στα link. Μετά VIEW MICROSCOPE. Μετά στους αντίστοιχους κύκλους. Περιστρέψτε την "τράπεζα" και παρατηρήστε. **Αναγνωρίστε το ορυκτό ή τα ορυκτά**.

ΠΕΤΡΩΜΑ 1 (Μονζονίτης)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/quartz-monzonite-jersey>

Κύκλοι: ①

ΠΕΤΡΩΜΑ 2 (Γρανοδιορίτης)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/s339-19-granodiorite>

Κύκλοι: ①

ΠΕΤΡΩΜΑ 3 (Διορίτης)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/diorite-magellan-straits>

Κύκλοι: ①

ΠΕΤΡΩΜΑ 4 (Αμφιβολίτης)

<https://www.virtualmicroscope.org/content/m02-epidote-amphibolite-mayo>

Κύκλοι: ①

ΠΕΤΡΩΜΑ 5 (Αμφιβολίτης)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/olivine-pyroxene-amphibolite>

Κύκλοι: ②

ΠΕΤΡΩΜΑ 6 (Σχιστόλιθος)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/hornblende-schist>

Κύκλοι: ①

ΠΕΤΡΩΜΑ 7 (Δακίτης)

<https://www.virtualmicroscope.org/content/i16-tuff-hornblende-dacite-tuff-almeria-spain>

Κύκλοι: ① ② ποια αλλοίωση εμφανίζεται

ΠΕΤΡΩΜΑ 8 (Φωνόλιθος)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/phonolite-cape-verde-islands>

Κύκλοι: ① ποια αλλοίωση εμφανίζεται

ΠΕΤΡΩΜΑ 9 (Ανδεσίτης)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/hornblende-porphyrite-valparaiso>

Κύκλοι: ①

ΠΕΤΡΩΜΑ 10 (Βασάλτης)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/amygdaloidal-monchiquite>

Κύκλοι: ① ③

ΠΕΤΡΩΜΑ 11 (Σχιστόλιθος)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/s339-14-glaucophane-schist>

Κύκλοι: ① ⑤

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΠΕΤΡΩΜΑ 1 (Μονζονίτης): 1 = Πράσινη Κεροσίλβη

ΠΕΤΡΩΜΑ 2 (Γρανοδιορίτης): 1 = Πράσινη Κεροσίλβη

ΠΕΤΡΩΜΑ 3 (Διορίτης): 1 = Πράσινη Κεροσίλβη

ΠΕΤΡΩΜΑ 4 (Αμφιβολίτης): 1 = Πράσινη Κεροσίλβη

ΠΕΤΡΩΜΑ 5 (Αμφιβολίτης): 1 = Πράσινη Κεροσίλβη

ΠΕΤΡΩΜΑ 6 (Σχιστόλιθος): 1 = Πράσινη Κεροσίλβη

ΠΕΤΡΩΜΑ 7 (Δακίτης): 1 & 2 = Καστανή Κεροσίλβη (οπακιτίωση)

ΠΕΤΡΩΜΑ 8 (Φωνόλιθος): 1 = Καστανή Κεροσίλβη (οπακιτίωση)

ΠΕΤΡΩΜΑ 9 (Ανδεσίτης): 1 = Καστανή Κεροσίλβη

ΠΕΤΡΩΜΑ 10 (Βασάλτης): 1 & 3 = Καστανή Κεροσίλβη

ΠΕΤΡΩΜΑ 11 (Σχιστόλιθος): 1 & 5 = Γλαυκοφανής