

## ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΕΙΚΟΝΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ ΤΕΚΤΟΠΥΡΙΤΙΚΑ ΟΡΥΚΤΑ

Η άσκηση αφορά στην **αναγνώριση των τεκτοπυριτικών ορυκτών**.

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 παρατηρείστε. **Αναγνωρίστε το ορυκτό ή τα ορυκτά**.

Επειδή η άσκηση αφορά στα τεκτοπυριτικά ορυκτά, δώστε προσοχή στα άχρωμα ορυκτά, με χαμηλό ανάγλυφο και χαμηλά χρώματα πόλωσης.

ΠΕΤΡΩΜΑ 1 (Γρανίτης)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/two-mica-granite-aberdeen>

Κύκλοι: ② ③ ποια αλλοίωση εμφανίζει ④

ΠΕΤΡΩΜΑ 2 (Γρανίτης)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/s339-16-granite>

Κύκλοι: ① ποια αλλοίωση εμφανίζει ② ④

ΠΕΤΡΩΜΑ 3 (Γρανίτης)

<https://www.virtualmicroscope.org/content/i04-granite-two-mica-granite-walshs-quarry-dublin>

Κύκλοι: ① ②

ΠΕΤΡΩΜΑ 4 (Γρανίτης)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/two-mica-granite-rosemanowes>

Κύκλοι: ② ποια αλλοίωση εμφανίζει

ΠΕΤΡΩΜΑ 5 (Γρανίτης)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/granite-shap>

Κύκλοι: ② ποια αλλοίωση εμφανίζει

ΠΕΤΡΩΜΑ 6 (Συηνίτης)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/syenite-ben-loyal>

Κύκλοι: ② ποια αλλοίωση εμφανίζει

ΠΕΤΡΩΜΑ 7 (Χαλαζιακός μονζονίτης)

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

Κύκλοι: ②

ΠΕΤΡΩΜΑ 8 (Ρυόλιθος)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/granite-porphyry-elvan-st-austell>

Κύκλοι: ① ②

ΠΕΤΡΩΜΑ 9 (Διορίτης)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/s339-20-diorite>

Κύκλοι: ②

ΠΕΤΡΩΜΑ 10 (Γάββρος)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/gabbro-chromite-band>

Κύκλοι: ②

ΠΕΤΡΩΜΑ 11 (Γάββρος)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/layered-gabbro-rum>

Κύκλοι: ②

ΠΕΤΡΩΜΑ 12 (Γάββρος)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/olivine-gabbro-huntly>

Κύκλοι: ③

ΠΕΤΡΩΜΑ 13 (Γάββρος)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/s339-17-gabbro>

Κύκλοι: ① ②

ΠΕΤΡΩΜΑ 14 (Γάββρος)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/troctolite-chromite-layer>

Κύκλοι: ①

ΠΕΤΡΩΜΑ 15 (Γάββρος)

<https://www.virtualmicroscope.org/content/i13-gabbro-two-pyroxene-gabbro>

Κύκλοι: ②

ΠΕΤΡΩΜΑ 16 (Βασάλτης)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/mugearite>

Κύκλοι: ②

ΠΕΤΡΩΜΑ 17 (Βασάλτης)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/s339-01-basalt>

Κύκλοι: ①

ΠΕΤΡΩΜΑ 18 (Βασάλτης)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/s339-04-basalt>

Κύκλοι: ①

ΠΕΤΡΩΜΑ 19 (Βασάλτης)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/s339-07-basalt>

Κύκλοι: ③

ΠΕΤΡΩΜΑ 20 (Μεταμορφωμένο)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/cordieritemullite-nodule-basalt>

Κύκλοι: ④

ΠΕΤΡΩΜΑ 21 (Αμφιβολίτης)

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

Κύκλοι: ②

ΠΕΤΡΩΜΑ 22 (Γνεύσιος)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/garnet-biotite-augen-gneiss>

Κύκλοι: ②

ΠΕΤΡΩΜΑ 23 (Γνεύσιος)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/s339107>

Κύκλοι: ②

ΠΕΤΡΩΜΑ 24 (Σχιιστόλιθος)

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

Κύκλοι: ①

## ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΠΕΤΡΩΜΑ 1 (Γρανίτης): 2 = Μικροκλιής, 3 = Πλαγιόκλαστο (σερικιτίωση), 4 = Χαλαζίας

ΠΕΤΡΩΜΑ 2 (Γρανίτης): 1 = Μικροκλιής (καολινίωση), 2 = Πλαγιόκλαστο, 4 = Χαλαζίας

ΠΕΤΡΩΜΑ 3 (Γρανίτης): 1 = Μικροκλιής, Πλαγιόκλαστο, 2 = Χαλαζίας, Μικροκλιής, Πλαγιόκλαστο

ΠΕΤΡΩΜΑ 4 (Γρανίτης): 2 = Ορθόκλαστο (καολινίωση), Χαλαζίας, Πλαγιόκλαστο

ΠΕΤΡΩΜΑ 5 (Γρανίτης): 2 = Πλαγιόκλαστο (σερικιτίωση)

ΠΕΤΡΩΜΑ 6 (Συηνίτης): 2 = Ορθόκλαστο (καολινίωση)

ΠΕΤΡΩΜΑ 7 (Χαλαζιακός μονζονίτης): 2 = Χαλαζίας

ΠΕΤΡΩΜΑ 8 (Ρυόλιθος): 1 = Χαλαζίας, 2 = Χαλαζίας

ΠΕΤΡΩΜΑ 9 (Διορίτης): 2 = Πλαγιόκλαστο, λίγος Χαλαζίας

ΠΕΤΡΩΜΑ 10 (Γάββρος): 2 = Πλαγιόκλαστο

ΠΕΤΡΩΜΑ 11 (Γάββρος): 2 = Πλαγιόκλαστο

ΠΕΤΡΩΜΑ 12 (Γάββρος): 3 = Πλαγιόκλαστο

ΠΕΤΡΩΜΑ 13 (Γάββρος): 1 = Πλαγιόκλαστο, 2 = Πλαγιόκλαστο

ΠΕΤΡΩΜΑ 14 (Γάββρος): 1 = Πλαγιόκλαστο

ΠΕΤΡΩΜΑ 15 (Γάββρος): 2 = Πλαγιόκλαστο

ΠΕΤΡΩΜΑ 16 (Βασάλτης): 2 = Πλαγιόκλαστο

ΠΕΤΡΩΜΑ 17 (Βασάλτης): 1 = Πλαγιόκλαστο

ΠΕΤΡΩΜΑ 18 (Βασάλτης): 1 = Πλαγιόκλαστο

ΠΕΤΡΩΜΑ 19 (Βασάλτης): 3 = Πλαγιόκλαστο

ΠΕΤΡΩΜΑ 20 (Μεταμορφωμένο): 4 = Πλαγιόκλαστο

ΠΕΤΡΩΜΑ 21 (Αμφιβολίτης): 2 = Χαλαζίας

ΠΕΤΡΩΜΑ 22 (Γνεύσιος): 2 = Πλαγιόκλαστο, Χαλαζίας

ΠΕΤΡΩΜΑ 23 (Γνεύσιος): Κύκλοι: 2 = Χαλαζίας, Πλαγιόκλαστο

ΠΕΤΡΩΜΑ 24 (Σχιστόλιθος): 1 = Χαλαζίας