

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΕΙΚΟΝΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ
ΙΝΟΠΥΡΙΤΙΚΑ ΟΡΥΚΤΑ - ΠΥΡΟΞΕΝΟΙ

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

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

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

ΠΕΤΡΩΜΑ 1 (Γάββρος)

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

Κύκλοι: ①

ΠΕΤΡΩΜΑ 2 (Γάββρος)

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

Κύκλοι: ①

ΠΕΤΡΩΜΑ 3 (Γάββρος)

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

Κύκλοι: ① ② δύο πυρόξενοι

ΠΕΤΡΩΜΑ 4 (Διορίτης)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/diorite-loch-doan>

Κύκλοι: ① δύο πυρόξενοι

ΠΕΤΡΩΜΑ 5 (Τραχείτης)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/trachyte-james-island>

Κύκλοι: ①

ΠΕΤΡΩΜΑ 6 (Τραχείτης)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/trachyte-saint-helena>

Κύκλοι: ①

ΠΕΤΡΩΜΑ 7 (Βασάλτης)

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

Κύκλοι: ②

ΠΕΤΡΩΜΑ 8 (Βασάλτης)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/porphyritic-olivine-basalt-mauritius>

Κύκλοι: ②

ΠΕΤΡΩΜΑ 9 (Βασάλτης)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/10044-ilmenite-basalt>

Κύκλοι: ① ②

ΠΕΤΡΩΜΑ 10 (Βασάλτης)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/10058-coarse-grained-ilmenite-basalt>

Κύκλοι: ②

ΠΕΤΡΩΜΑ 11 (Βασάλτης)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/12002-low-titanium-basalt>

Κύκλοι: ①

ΠΕΤΡΩΜΑ 12 (Βασάλτης)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/14053-aluminium-rich-basalt>

Κύκλοι: ①

ΠΕΤΡΩΜΑ 13 (Βασάλτης)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/10047-ilmenite-basalt>

Κύκλοι: ① ②

ΠΕΤΡΩΜΑ 14 (Βασάλτης)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/10029-ilmenite-basalt>

Κύκλοι: ① ②

ΠΕΤΡΩΜΑ 15 (Βασάλτης)

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

Κύκλοι: ②

ΠΕΤΡΩΜΑ 16 (Βασάλτης)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/essexitic-olivine-basalt>

Κύκλοι: ①

ΠΕΤΡΩΜΑ 17 (Γνεύσιος)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/calc-silicate-gneiss-harris>

Κύκλοι: ① ποια αλλοίωση εμφανίζεται

ΠΕΤΡΩΜΑ 18 (Skarn)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/clinozoisite-skarn-banchory>

Κύκλοι: ② ποια αλλοίωση εμφανίζεται

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΠΕΤΡΩΜΑ 1 (Γάββρος): 1 = Αυγίτης

ΠΕΤΡΩΜΑ 2 (Γάββρος): 1 = Αυγίτης

ΠΕΤΡΩΜΑ 3 (Γάββρος): 1 & 2= Αυγίτης, Υπερσθενής

ΠΕΤΡΩΜΑ 4 (Διορίτης): 1 = Αυγίτης, Υπερσθενής

ΠΕΤΡΩΜΑ 5 (Τραχείτης): 1 = Αυγίτης

ΠΕΤΡΩΜΑ 6 (Τραχείτης): 1 = Αυγίτης

ΠΕΤΡΩΜΑ 7 (Βασάλτης): 2 = Αυγίτης

ΠΕΤΡΩΜΑ 8 (Βασάλτης): 2 = Αυγίτης

ΠΕΤΡΩΜΑ 9 (Βασάλτης): 1 & 2 = Αυγίτης

ΠΕΤΡΩΜΑ 10 (Βασάλτης): 2 = Αυγίτης

ΠΕΤΡΩΜΑ 11 (Βασάλτης): 1 = Αυγίτης

ΠΕΤΡΩΜΑ 12 (Βασάλτης): 1 = Αυγίτης

ΠΕΤΡΩΜΑ 13 (Βασάλτης): 1 & 2 = Αυγίτης

ΠΕΤΡΩΜΑ 14 (Βασάλτης): 1 & 2 = Αυγίτης

ΠΕΤΡΩΜΑ 15 (Βασάλτης): 2 = Αυγίτης

ΠΕΤΡΩΜΑ 16 (Βασάλτης): 1 = Αυγίτης

ΠΕΤΡΩΜΑ 17 (Γνεύσιος): 1 = Αυγίτης (ουραλιτίωση)

ΠΕΤΡΩΜΑ 18 (Skarn): 2 = Αυγίτης (ουραλιτίωση)