

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΕΙΚΟΝΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ ΝΗΣΟΠΥΡΙΤΙΚΑ ΟΡΥΚΤΑ - ΟΛΙΒΙΝΗΣ

Η άσκηση αφορά στην **αναγνώριση του ολιβίνη**.

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 (Γάββρος)

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

Κύκλοι: ② ④

ΠΕΤΡΩΜΑ 2 (Γάββρος)

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

Κύκλοι: ① ②

ΠΕΤΡΩΜΑ 3 (Γάββρος)

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

Κύκλοι: ①

ΠΕΤΡΩΜΑ 4 (Γάββρος)

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

Κύκλοι: ① ②

ΠΕΤΡΩΜΑ 5 (Δουνίτης)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/dunite-peridotite-isle-skye>

Κύκλοι: ① ② ποια αλλοίωση εμφανίζεται

ΠΕΤΡΩΜΑ 6 (Περιδοτίτης)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/serpentinised-peridotite-lizard>

Κύκλοι: ② ποια αλλοίωση εμφανίζεται

ΠΕΤΡΩΜΑ 7 (Περιδοτίτης)

<https://www.virtualmicroscope.org/content/m19-spinel-lherzolite-spain>

Κύκλοι: ① ②

ΠΕΤΡΩΜΑ 8 (Βασάλτης)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/12005-magnesium-rich-basalt>

Κύκλοι: ①

ΠΕΤΡΩΜΑ 9 (Βασάλτης)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/12022-ilmenite-basalt>

Κύκλοι: ①

ΠΕΤΡΩΜΑ 10 (Βασάλτης)

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

Κύκλοι: ①

ΠΕΤΡΩΜΑ 11 (Βασάλτης)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/10092-coarse-grained-basalt>

Κύκλοι: ①

ΠΕΤΡΩΜΑ 12 (Βασάλτης)

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

Κύκλοι: ① ② ποια αλλοίωση εμφανίζεται

ΠΕΤΡΩΜΑ 13 (Βασάλτης)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/olivine-basalt-clyde-plateau-lavas>

Κύκλοι: ① ποια αλλοίωση εμφανίζεται

ΠΕΤΡΩΜΑ 14 (Βασάλτης)

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

Κύκλοι: ① ② ποια αλλοίωση εμφανίζεται

ΠΕΤΡΩΜΑ 15 (Βασάλτης)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/nepheline-basanite-iddingsite>

Κύκλοι: ② ποια αλλοίωση εμφανίζεται

ΠΕΤΡΩΜΑ 16 (Ολιβινικό μάρμαρο)

<https://www.virtualmicroscope.org/content/m05-forsterite-marble>

Κύκλοι: ① ποια αλλοίωση εμφανίζεται

ΠΕΤΡΩΜΑ 17 (Ολιβινικός αμφιβολίτης)

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

Κύκλοι: ① ποια αλλοίωση εμφανίζεται

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΠΕΤΡΩΜΑ 1 (Γάββρος): 2 & 4 = Ολιβίνης

ΠΕΤΡΩΜΑ 2 (Γάββρος): 1 & 2 = Ολιβίνης

ΠΕΤΡΩΜΑ 3 (Γάββρος): 1 = Ολιβίνης

ΠΕΤΡΩΜΑ 4 (Γάββρος): 1 & 2 = Ολιβίνης

ΠΕΤΡΩΜΑ 5 (Δουνίτης): 1 & 2 = Ολιβίνης (σερπεντινίωση)

ΠΕΤΡΩΜΑ 6 (Περιδοτίτης): 2 = Ολιβίνης (σερπεντινίωση)

ΠΕΤΡΩΜΑ 7 (Περιδοτίτης): 1 & 2 = Ολιβίνης

ΠΕΤΡΩΜΑ 8 (Βασάλτης): 1 = Ολιβίνης

ΠΕΤΡΩΜΑ 9 (Βασάλτης): 1 = Ολιβίνης

ΠΕΤΡΩΜΑ 10 (Βασάλτης): 1 = Ολιβίνης

ΠΕΤΡΩΜΑ 11 (Βασάλτης): 1 = Ολιβίνης

ΠΕΤΡΩΜΑ 12 (Βασάλτης): 1 & 2 = Ολιβίνης (σερπεντινίωση)

ΠΕΤΡΩΜΑ 13 (Βασάλτης): 1 = Ολιβίνης (σερπεντινίωση)

ΠΕΤΡΩΜΑ 14 (Βασάλτης): 1 & 2 = Ολιβίνης (σερπεντινίωση)

ΠΕΤΡΩΜΑ 15 (Βασάλτης): 2 = Ολιβίνης (ιδδινγκσίτης)

ΠΕΤΡΩΜΑ 16 (Ολιβινικό μάρμαρο): 1 = Ολιβίνης (σερπεντινίωση)

ΠΕΤΡΩΜΑ 17 (Ολιβινικός αμφιβολίτης): 1 = Ολιβίνης (σερπεντινίωση)