

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΕΙΚΟΝΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ ΦΥΛΛΟΠΥΡΙΤΙΚΑ ΟΡΥΚΤΑ

Η άσκηση αφορά στην **αναγνώριση των φυλλοπυριτικών 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 παρατηρήστε. **Αναγνωρίστε το ορυκτό ή τα ορυκτά**.

ΠΕΤΡΩΜΑ 1 (Γρανίτης)

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

Κύκλοι: ② δύο ορυκτά

ΠΕΤΡΩΜΑ 2 (Γρανίτης)

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

Κύκλοι: ① ποια αλλοίωση εμφανίζεται ② ③ δύο ορυκτά, ποιες αλλοιώσεις εμφανίζονται

ΠΕΤΡΩΜΑ 3 (Γρανίτης)

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

Κύκλοι: ① ποια αλλοίωση εμφανίζεται

ΠΕΤΡΩΜΑ 4 (Γρανίτης)

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

Κύκλοι: ③

ΠΕΤΡΩΜΑ 5 (Γρανοδιορίτης)

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

Κύκλοι: ②

ΠΕΤΡΩΜΑ 6 (Γρανίτης)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/s339-23-granite>

Κύκλοι: ①

ΠΕΤΡΩΜΑ 7 (Γρανίτης)

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

Κύκλοι: ① ποια αλλοίωση εμφανίζεται

ΠΕΤΡΩΜΑ 8 (Γρανίτης)

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

Κύκλοι: ① ② ποια αλλοίωση εμφανίζεται

ΠΕΤΡΩΜΑ 9 (Γρανίτης)

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

Κύκλοι: ① δύο ορυκτά, ποιες αλλοιώσεις εμφανίζονται

ΠΕΤΡΩΜΑ 10 (Γρανίτης)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/altered-granite-tourmaline-and-cassiterite-vein>

Κύκλοι: ②

ΠΕΤΡΩΜΑ 11 (Γρανίτης)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/zinnwaldite-rich-greisen>

Κύκλοι: ① ②

ΠΕΤΡΩΜΑ 12 (Διορίτης)

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

Κύκλοι: ①

ΠΕΤΡΩΜΑ 13 (Σχιστόλιθος)

<https://www.virtualmicroscope.org/content/m09-garnet-mica-schist-inverness>

Κύκλοι: ② δύο ορυκτά

ΠΕΤΡΩΜΑ 14 (Γνεύσιος)

<https://www.virtualmicroscope.org/content/garnet-pyroxene-gneiss>

Κύκλοι: ②

ΠΕΤΡΩΜΑ 15 (Σχιστόλιθος)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/s339-24-kyanite-schist>

Κύκλοι: ① ② δύο ορυκτά

ΠΕΤΡΩΜΑ 16 (Γνεύσιος)

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

Κύκλοι: ① ποια αλλοίωση εμφανίζεται

ΠΕΤΡΩΜΑ 17 (Σχιστόλιθος)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/sillimanite-kyanite-schist-glen-doll>

Κύκλοι: ① & ② δύο ορυκτά

ΠΕΤΡΩΜΑ 18 (Σχιστόλιθος)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/sillimanite-kyanite-schist-glen-doll>

Κύκλοι: ① & ② ποια αλλοίωση εμφανίζεται

ΠΕΤΡΩΜΑ 19 (Σχιστόλιθος)

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

Κύκλοι: ① ② ③ ④ ⑤

ΠΕΤΡΩΜΑ 20 (Περιδοτίτης)

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

Κύκλοι: ① ②

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΠΕΤΡΩΜΑ 1 (Γρανίτης): 2 = Βιοτίτης, Μοσχοβίτης

ΠΕΤΡΩΜΑ 2 (Γρανίτης): 1 = Βιοτίτης (πλεοχρωϊκές άλω), 2 = Βιοτίτης, 3 = Βιοτίτης (χλωριτίωση, πλεοχρωϊκές άλω), Μοσχοβίτης

ΠΕΤΡΩΜΑ 3 (Γρανίτης): 1 = Βιοτίτης (χλωριτίωση)

ΠΕΤΡΩΜΑ 4 (Γρανίτης): 3 = Βιοτίτης

ΠΕΤΡΩΜΑ 5 (Γρανοδιορίτης): 2 = Βιοτίτης

ΠΕΤΡΩΜΑ 6 (Γρανίτης): 1 = Βιοτίτης

ΠΕΤΡΩΜΑ 7 (Γρανίτης): 1 = Βιοτίτης (πλεοχρωϊκές άλω)

ΠΕΤΡΩΜΑ 8 (Γρανίτης): 1 & 2 = Βιοτίτης (πλεοχρωϊκές άλω), Μοσχοβίτης

ΠΕΤΡΩΜΑ 9 (Γρανίτης): 1 = Βιοτίτης (χλωριτίωση, πλεοχρωϊκές άλω), Μοσχοβίτης

ΠΕΤΡΩΜΑ 10 (Γρανίτης): 2= Μοσχοβίτης

ΠΕΤΡΩΜΑ 11 (Γρανίτης): 1 & 2= Μοσχοβίτης

ΠΕΤΡΩΜΑ 12 (Διορίτης): 1 = Βιοτίτης

ΠΕΤΡΩΜΑ 13 (Σχιστόλιθος): 2 = Βιοτίτης, Μοσχοβίτης

ΠΕΤΡΩΜΑ 14 (Γνεύσιος): 2 = Βιοτίτης

ΠΕΤΡΩΜΑ 15 (Σχιστόλιθος): 1 = Βιοτίτης, 2 = Βιοτίτης, Μοσχοβίτης

ΠΕΤΡΩΜΑ 16 (Γνεύσιος): 1 = Βιοτίτης (πλεοχρωϊκές άλω)

ΠΕΤΡΩΜΑ 17 (Σχιστόλιθος): 1 & 2 = Βιοτίτης, Μοσχοβίτης

ΠΕΤΡΩΜΑ 18 (Σχιστόλιθος): 1 & 2 = Βιοτίτης (πλεοχρωϊκές άλω)

ΠΕΤΡΩΜΑ 19 (Σχιστόλιθος): 1 = Τάλκης, 2 = Χλωρίτης, 3 = Χλωρίτης, 4 = Χλωρίτης, 5 = Τάλκης

ΠΕΤΡΩΜΑ 20 (Περιδοτίτης): 1 & 2 = Σερπεντίνης