

ΕΝΟΤΗΤΑ 1

Στις επόμενες ασκήσεις εικονικού μικροσκοπίου τα links σε κάθε άσκηση αφορούν στο **ίδιο ορυκτό**. Πηγαίνετε στα link. Μετά VIEW MICROSCOPE. Μετά στους αντίστοιχους κύκλους. Περιστρέψτε την "τράπεζα" και παρατηρήστε. **Αναγνωρίστε το ορυκτό**.

ΟΡΥΚΤΟ 1 (ΕΝΟΤΗΤΑ 1)

Αναγνωρίστε το ορυκτό που θα δείτε στα παρακάτω links.

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

(κύκλος 1 και 2)

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

(κύκλος 4)

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

(κύκλος 4)

ΟΡΥΚΤΟ 2 (ΕΝΟΤΗΤΑ 1)

Αναγνωρίστε το ορυκτό (άχρωμο) που θα δείτε στα παρακάτω links. Ποια αλλοίωση και ποια σύμφυση εμφανίζει;

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

(κύκλος 2)

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

(κύκλος 2)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/sodalite-syenite-borralan>

(κύκλος 2)

ΟΡΥΚΤΟ 3 (ΕΝΟΤΗΤΑ 1)

Αναγνωρίστε το ορυκτό (άχρωμο) που θα δείτε στο παρακάτω link. Ποια σύμφυση εμφανίζει;

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

(κύκλος 1)

ΟΡΥΚΤΟ 4 (ΕΝΟΤΗΤΑ 1)

Αναγνωρίστε το ορυκτό (άχρωμο) που θα δείτε στα παρακάτω links. Ποια αλλοίωση εμφανίζει;

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

(κύκλος 2)

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

(κύκλος 2)

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

(κύκλος 3)

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

(κύκλος 3)

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

(κύκλος 2)

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

(κύκλος 3)

ΟΡΥΚΤΟ 5 (ΕΝΟΤΗΤΑ 1)

Αναγνωρίστε το ορυκτό (έγχρωμο) που θα δείτε στα παρακάτω links. Ποια αλλοίωση εμφανίζει;

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

(κύκλος 1)

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

(κύκλος 3)

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

(κύκλος 1)

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

(κύκλος 1)

ΟΡΥΚΤΟ 6 (ΕΝΟΤΗΤΑ 1)

Αναγνωρίστε το ορυκτό (με σχισμό) που θα δείτε στα παρακάτω links.

<http://www.virtualmicroscope.org/content/s339-10-quartz-mica-mylonite>

(κύκλος 1)

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

(κύκλος 1 και 2)

ΟΡΥΚΤΟ 7 (ΕΝΟΤΗΤΑ 1)

Αναγνωρίστε το ορυκτό (έγχρωμο) που θα δείτε στα παρακάτω links.

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

(κύκλος 1)

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

(κύκλος 1)

ΟΡΥΚΤΟ 8 (ΕΝΟΤΗΤΑ 1)

Αναγνωρίστε το ορυκτό (έγχρωμο) που θα δείτε στα παρακάτω links. Ποια αλλοίωση εμφανίζει;

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

(κύκλος 1)

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

(κύκλος 1 και 2)

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

(κύκλος 1)

ΟΡΥΚΤΟ 9 (ΕΝΟΤΗΤΑ 1)

Αναγνωρίστε το ορυκτό (άχρωμο έως ελαφρά χρωματισμένο, ψηλό ανάγλυφο) που θα δείτε στα παρακάτω links.

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

(κύκλος 2)

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

(κύκλος 2)

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

(κύκλος 1)

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

(κύκλος 2)

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

(κύκλος 2)

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

(κύκλος 2)

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

(κύκλος 2)

ΟΡΥΚΤΟ 10 (ΕΝΟΤΗΤΑ 1)

Αναγνωρίστε το ορυκτό (άχρωμο έως ελαφρά χρωματισμένο, ψηλό ανάγλυφο) που θα δείτε στα παρακάτω links.

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

(κύκλος 2 και 4)

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

(κύκλος 1)

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

(κύκλος 2)

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

(κύκλος 2)

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

(κύκλος 1)

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

(κύκλος 1)

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

(κύκλος 1)

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

(κύκλος 1)

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

(κύκλος 2)

ΟΡΥΚΤΟ 11 (ΕΝΟΤΗΤΑ 1)

Αναγνωρίστε το ορυκτό (άχρωμο έως ελαφρά χρωματισμένο, πολύ ψηλό ανάγλυφο) που θα δείτε στα παρακάτω links.

<http://www.virtualmicroscope.org/content/s339-12-mylonite>

(κύκλος 1)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/garnet-anorthosite-lingerabay>

(κύκλος 2)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/garnet-sillimanite-gneiss-isle-harris>

(κύκλος 2)

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

(κύκλος 2)

ΟΡΥΚΤΟ 12 (ΕΝΟΤΗΤΑ 1)

Αναγνωρίστε το ορυκτό (άχρωμο έως ελαφρά χρωματισμένο, μέτριο ανάγλυφο) που θα δείτε στα παρακάτω links.

<http://www.virtualmicroscope.org/content/marble-donagal>

(κύκλος 1)

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

(κύκλος 2)

<http://www.virtualmicroscope.org/content/contact-metamorphosed-limestone>

(κύκλος 2)

ΟΡΥΚΤΟ 13 (ΕΝΟΤΗΤΑ 1)

Αναγνωρίστε το ορυκτό (άχρωμο έως ελαφρά χρωματισμένο, ψηλό ανάγλυφο) που θα δείτε στα παρακάτω links.

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

(κύκλος 1)

ΟΡΥΚΤΟ 14 (ΕΝΟΤΗΤΑ 1)

Αναγνωρίστε το ορυκτό (έγχρωμο) που θα δείτε στο παρακάτω link.

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

(κύκλος 1)

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΕΙΚΟΝΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΡΥΚΤΟ 1: Χαλαζίας

ΟΡΥΚΤΟ 2: Ορθόκλαστο, καολινίωση, περθιτική σύμφυση

ΟΡΥΚΤΟ 3: Μικροκλινής, περθιτική σύμφυση

ΟΡΥΚΤΟ 4: Πλαγιόκλαστο, σερικιτίωση

ΟΡΥΚΤΟ 5: Βιοτίτης, πλεοχρωϊκές άλω

ΟΡΥΚΤΟ 6: Μοσχοβίτης

ΟΡΥΚΤΟ 7: Πράσινη κερυστίλβη

ΟΡΥΚΤΟ 8: Καστανή κερυστίλβη, οπακιτίωση

ΟΡΥΚΤΟ 9: Αυγίτης

ΟΡΥΚΤΟ 10: Ολιβίνης

ΟΡΥΚΤΟ 11: Γρανάτης

ΟΡΥΚΤΟ 12: Ασβεστίτης

ΟΡΥΚΤΟ 13: Κλινοζοϊσίτης

ΟΡΥΚΤΟ 14: Γλαυκοφανής