

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΕΙΚΟΝΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ

ΕΝΟΤΗΤΑ 2

Στις επόμενες ασκήσεις εικονικού μικροσκοπίου το link σε κάθε άσκηση αφορά σε μία θέση (κύκλο) στο **αντίστοιχο πέτρωμα**. Για διευκόλυνση παρατίθεται η εικόνα της αντίστοιχης θέσης.

Πηγαίnete στο link. Μετά VIEW MICROSCOPE. Μετά στον αντίστοιχο κύκλο.

Περιστρέψτε την "τράπεζα" και παρατηρείστε.

Αναγνωρίστε τα αριθμημένα ορυκτά.

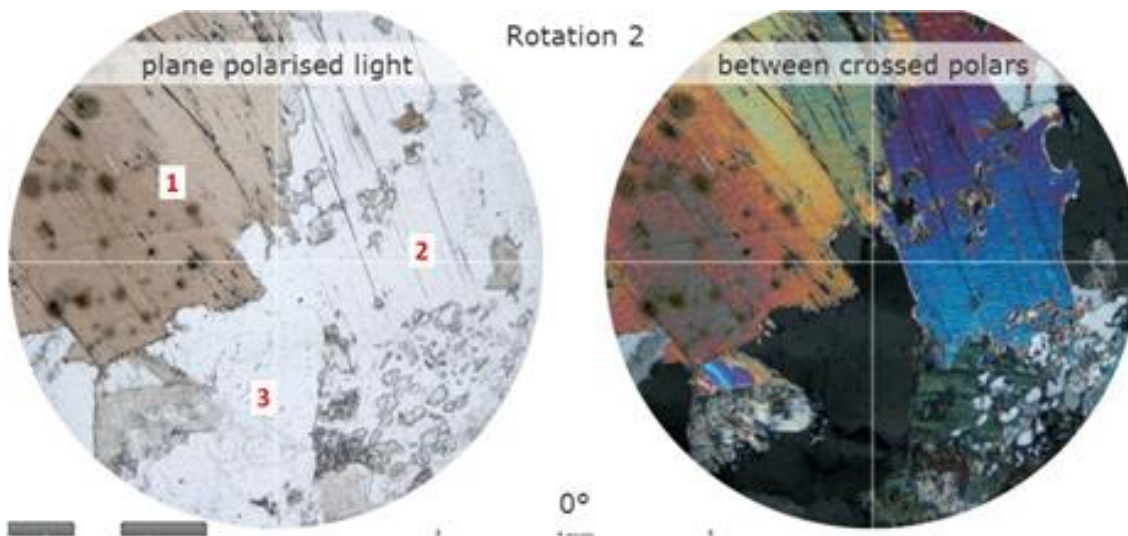
A. ΟΞΙΝΑ ΠΕΤΡΩΜΑΤΑ

ΑΣΚΗΣΗ A-1 (ΕΝΟΤΗΤΑ 2)

Αναγνωρίστε τα αριθμημένα ορυκτά που θα δείτε στο παρακάτω link.

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

(κύκλος 2)

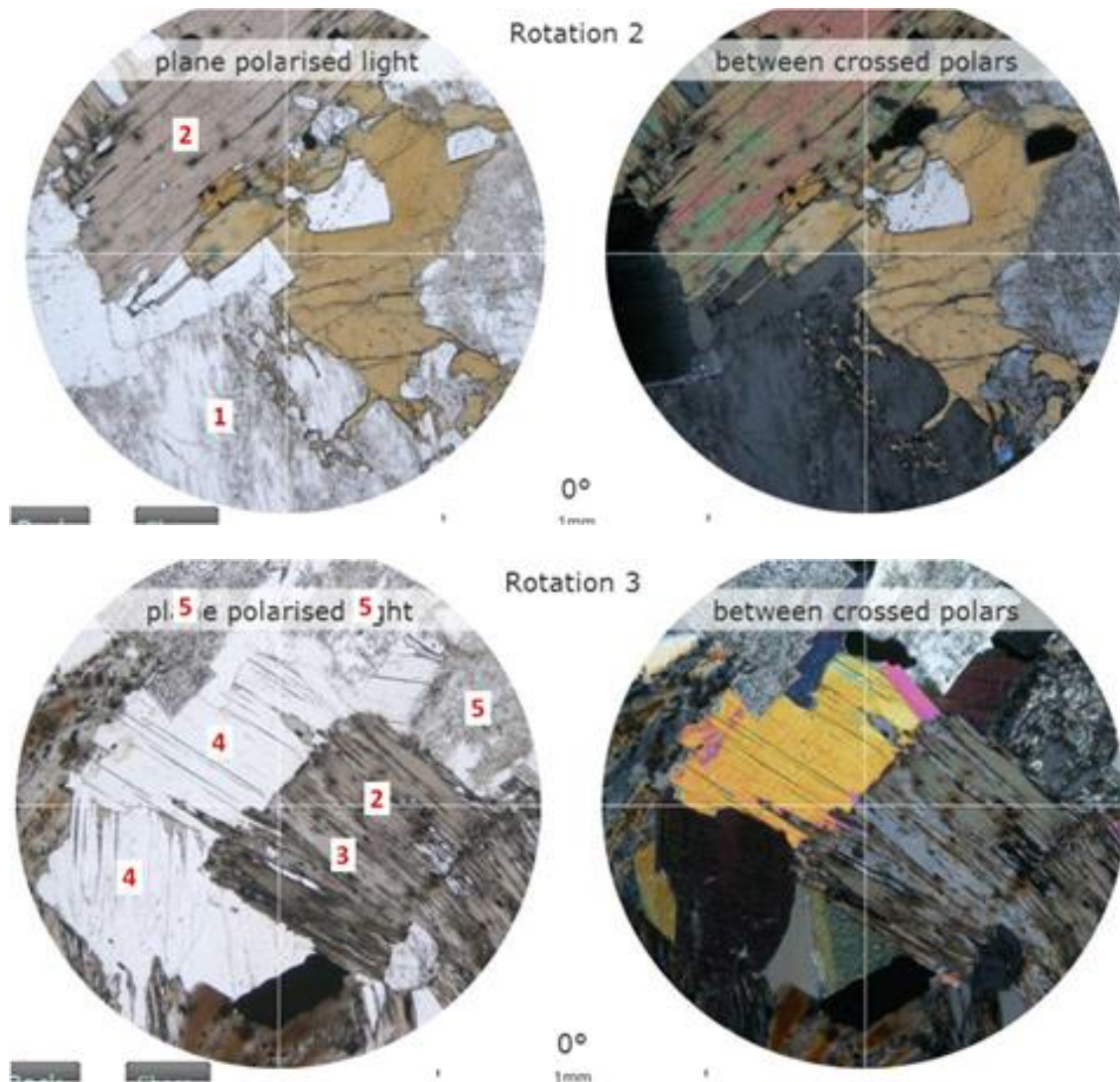


ΑΣΚΗΣΗ A-2 (ΕΝΟΤΗΤΑ 2)

Αναγνωρίστε τα αριθμημένα ορυκτά που θα δείτε στο παρακάτω link.

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

(κύκλος 2 και 3)

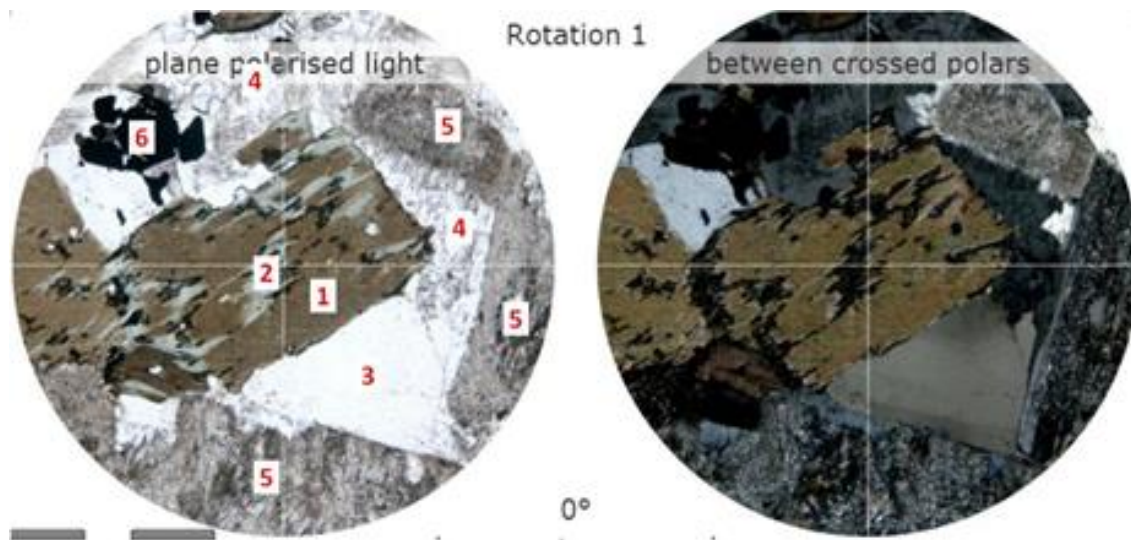


ΑΣΚΗΣΗ A-3 (ΕΝΟΤΗΤΑ 2)

Αναγνωρίστε τα αριθμημένα ορυκτά που θα δείτε στο παρακάτω link.

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

(κύκλος 1)

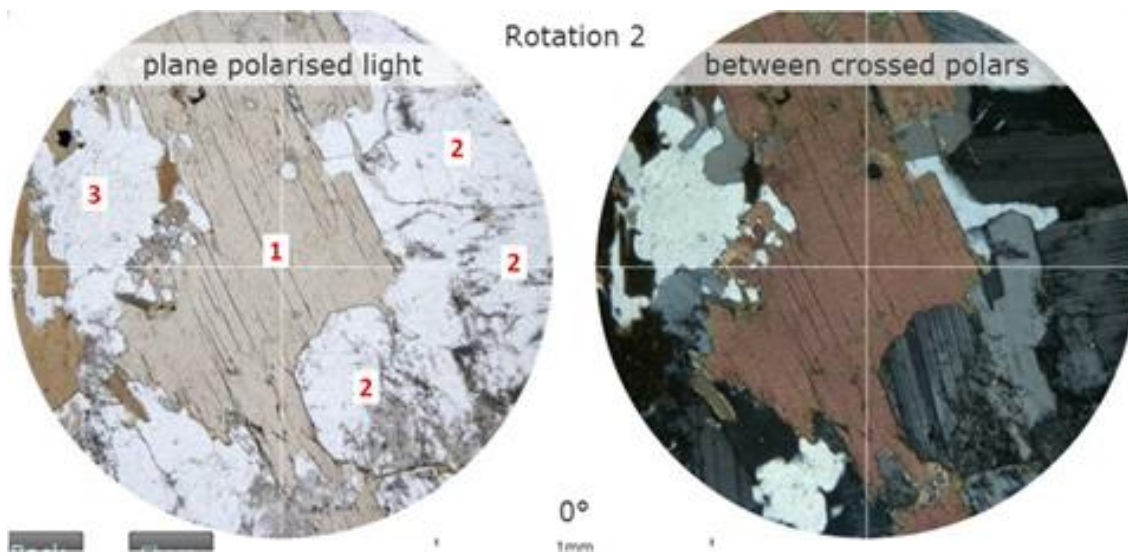


ΑΣΚΗΣΗ A-4 (ΕΝΟΤΗΤΑ 2)

Αναγνωρίστε τα αριθμημένα ορυκτά που θα δείτε στο παρακάτω link.

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

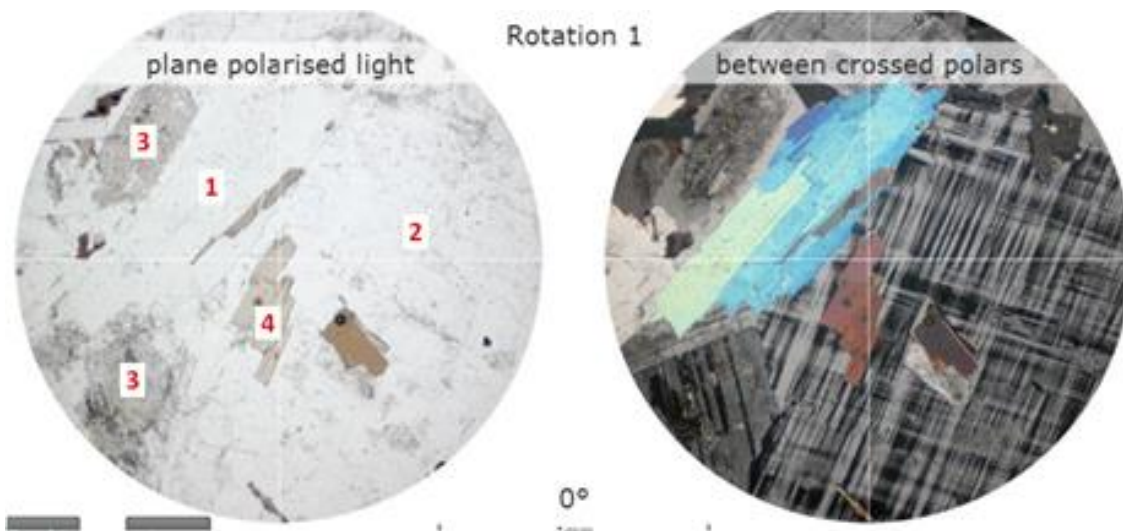
(κύκλος 2)



ΑΣΚΗΣΗ A-5 (ΕΝΟΤΗΤΑ 2)

Αναγνωρίστε τα αριθμημένα ορυκτά που θα δείτε στο παρακάτω link.

<https://www.virtualmicroscope.org/content/i04-granite-two-mica-granite-walshs-quarry-dublin>
(κύκλος 1)

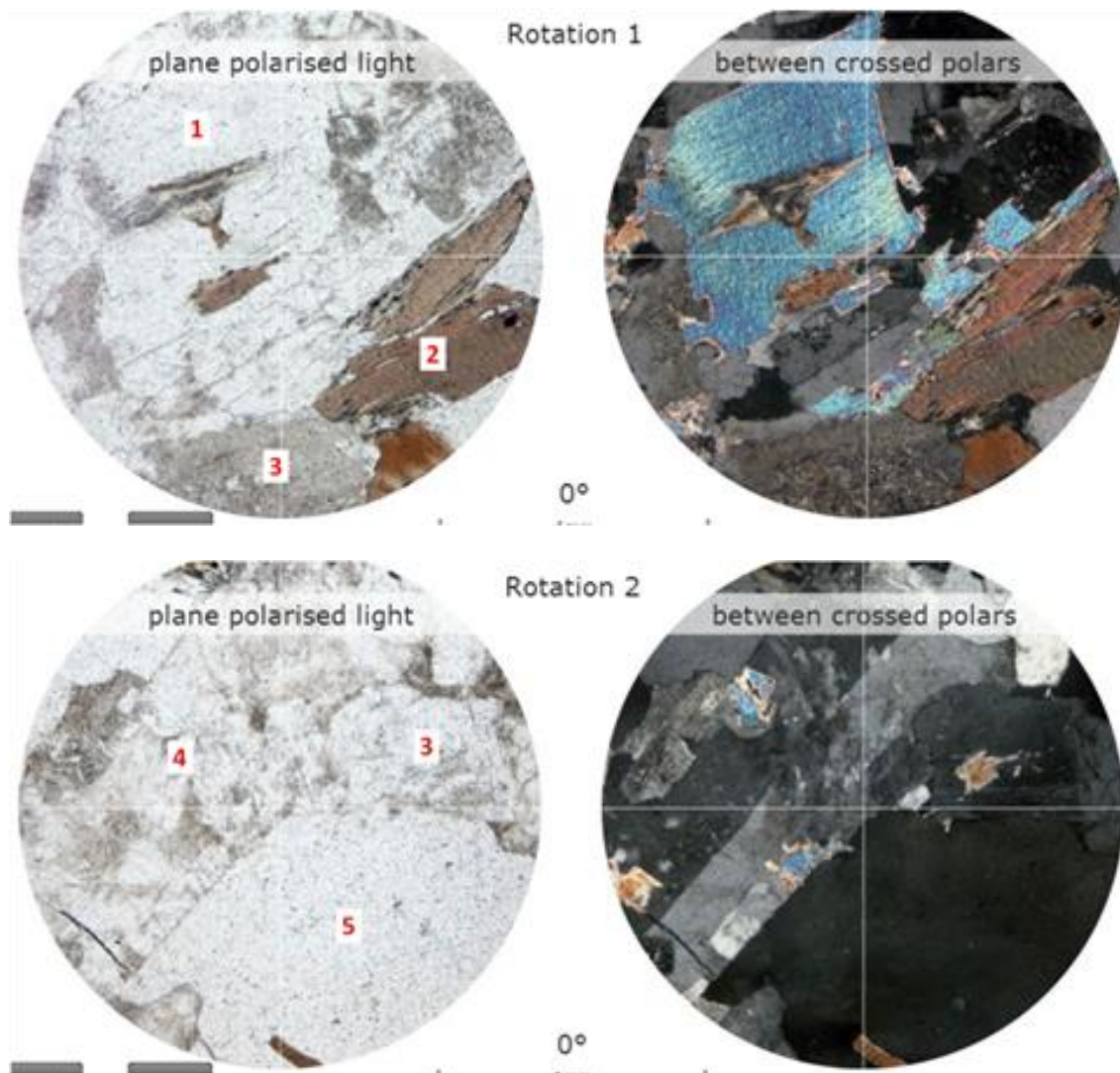


ΑΣΚΗΣΗ A-6 (ΕΝΟΤΗΤΑ 2)

Αναγνωρίστε τα αριθμημένα ορυκτά που θα δείτε στο παρακάτω link.

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

(κύκλος 1 και 2)



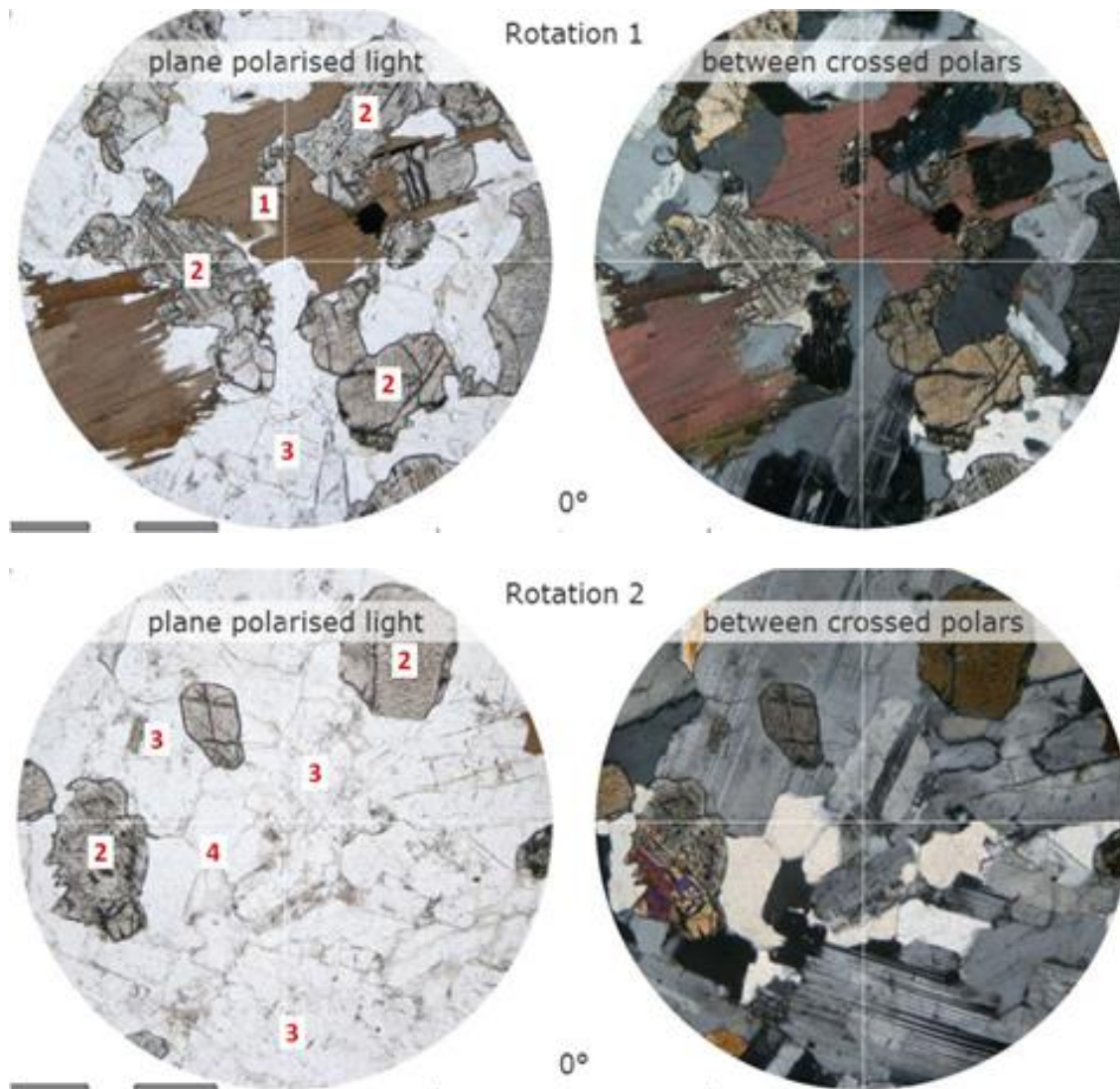
B. ΕΝΔΙΑΜΕΣΑ ΠΕΤΡΩΜΑΤΑ

ΑΣΚΗΣΗ Β-1 (ΕΝΟΤΗΤΑ 2)

Αναγνωρίστε τα αριθμημένα ορυκτά που θα δείτε στο παρακάτω link.

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

(κύκλος 1 και 2)

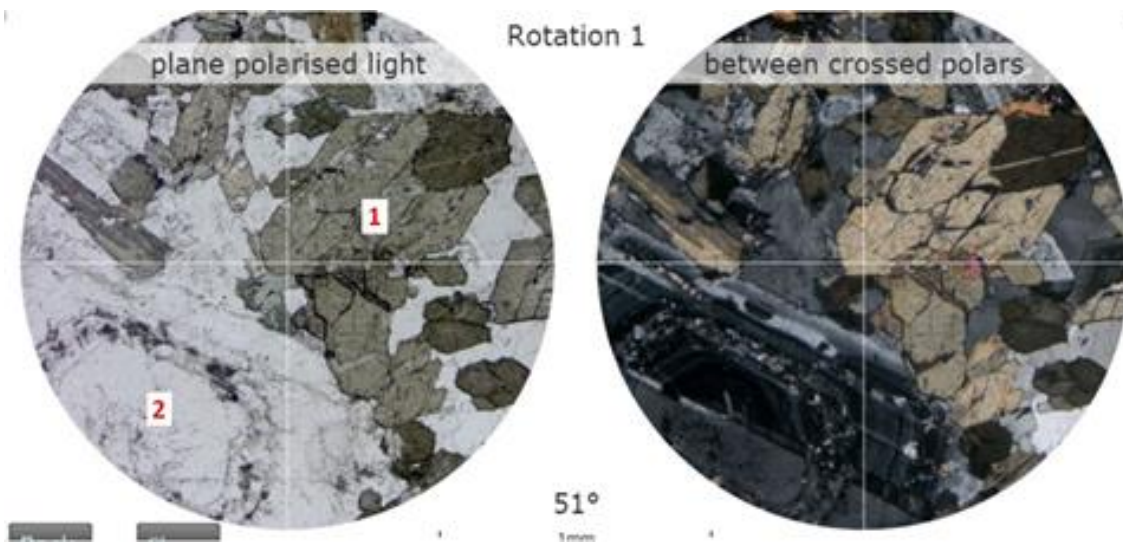


ΑΣΚΗΣΗ Β-2 (ΕΝΟΤΗΤΑ 2)

Αναγνωρίστε τα αριθμημένα ορυκτά που θα δείτε στο παρακάτω link.

<http://www.virtualmicroscope.org/content/diorite-magellan-straits>

(κύκλος 1)

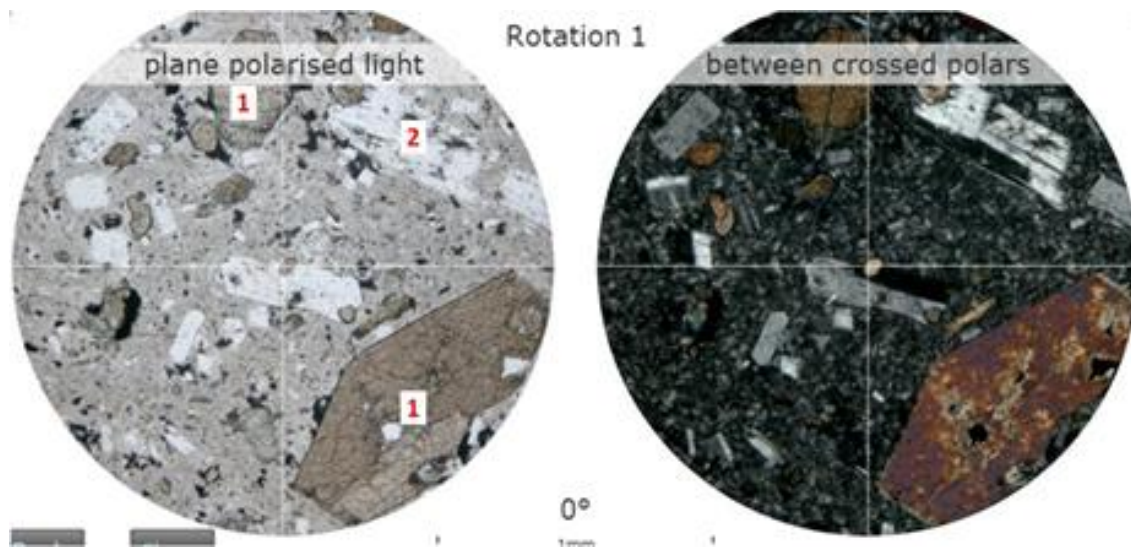


ΑΣΚΗΣΗ Β-3 (ΕΝΟΤΗΤΑ 2)

Αναγνωρίστε τα αριθμημένα ορυκτά που θα δείτε στο παρακάτω link.

<http://www.virtualmicroscope.org/content/hornblende-porphyrite-valparaiso>

(κύκλος 1)

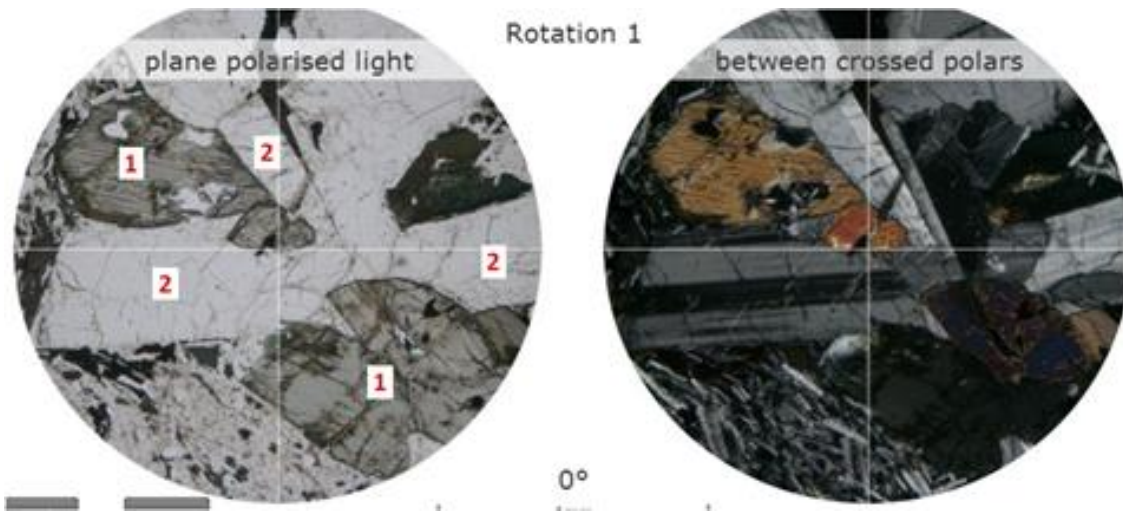


ΑΣΚΗΣΗ B-4 (ΕΝΟΤΗΤΑ 2)

Αναγνωρίστε τα αριθμημένα ορυκτά που θα δείτε στο παρακάτω link.

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

(κύκλος 1)



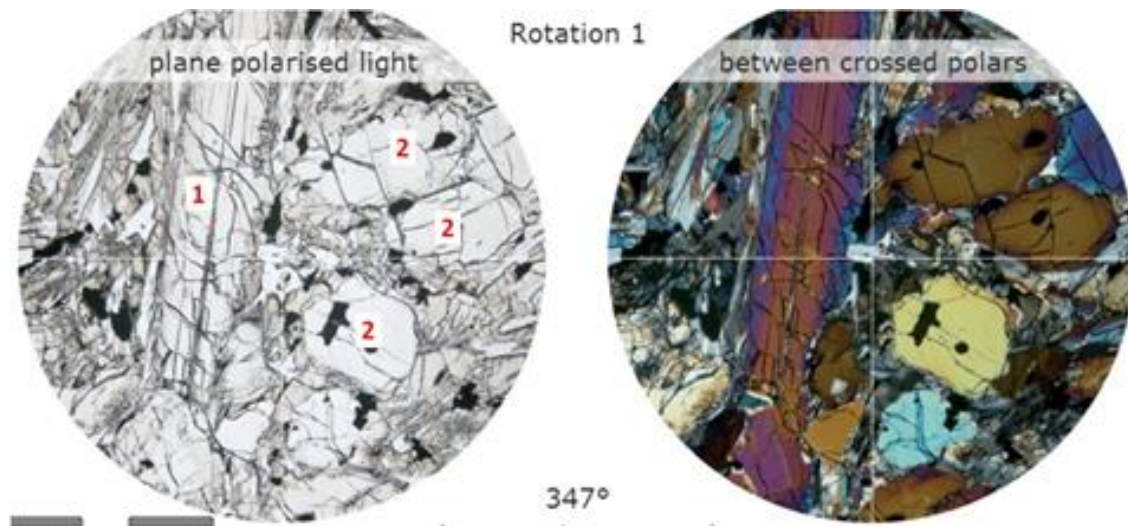
C. ΒΑΣΙΚΑ ΠΕΤΡΩΜΑΤΑ

ΑΣΚΗΣΗ C-1 (ΕΝΟΤΗΤΑ 2)

Αναγνωρίστε τα αριθμημένα ορυκτά που θα δείτε στο παρακάτω link.

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

(κύκλος 1)

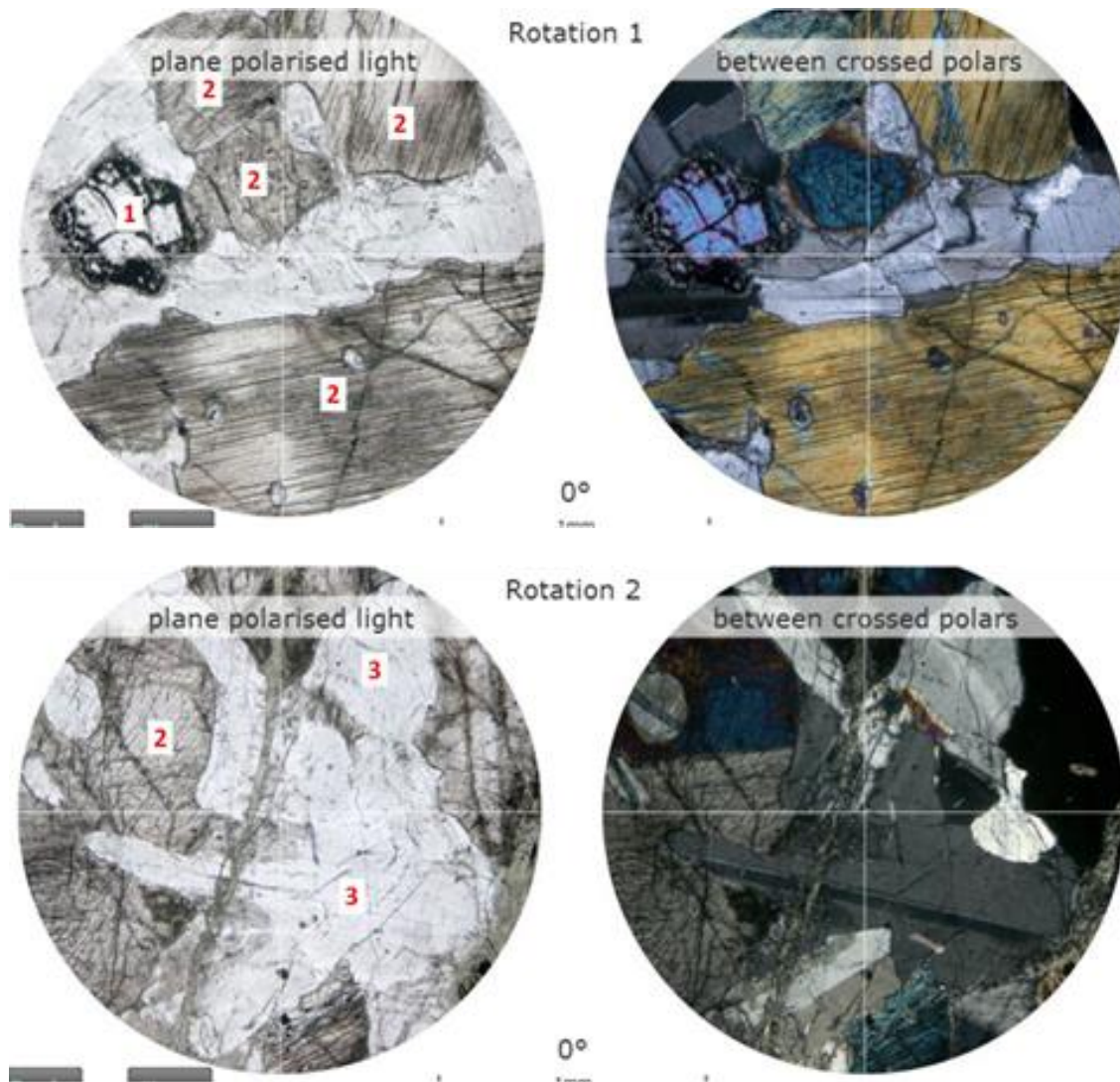


ΑΣΚΗΣΗ C-2 (ΕΝΟΤΗΤΑ 2)

Αναγνωρίστε τα αριθμημένα ορυκτά που θα δείτε στο παρακάτω link.

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

(κύκλος 1 και 2)

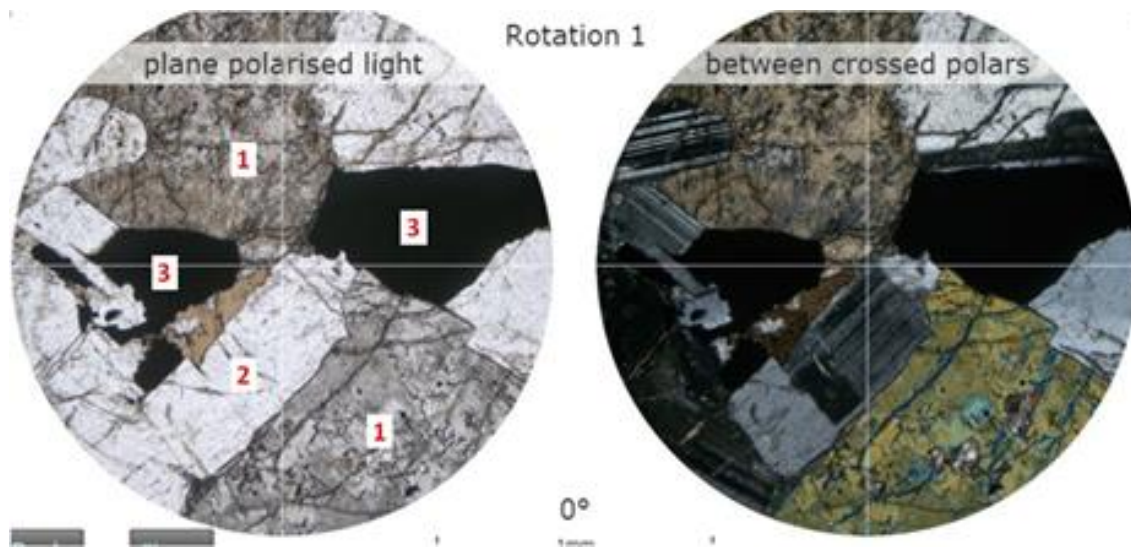


ΑΣΚΗΣΗ C-3 (ΕΝΟΤΗΤΑ 2)

Αναγνωρίστε τα αριθμημένα ορυκτά που θα δείτε στο παρακάτω link.

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

(κύκλος 1)

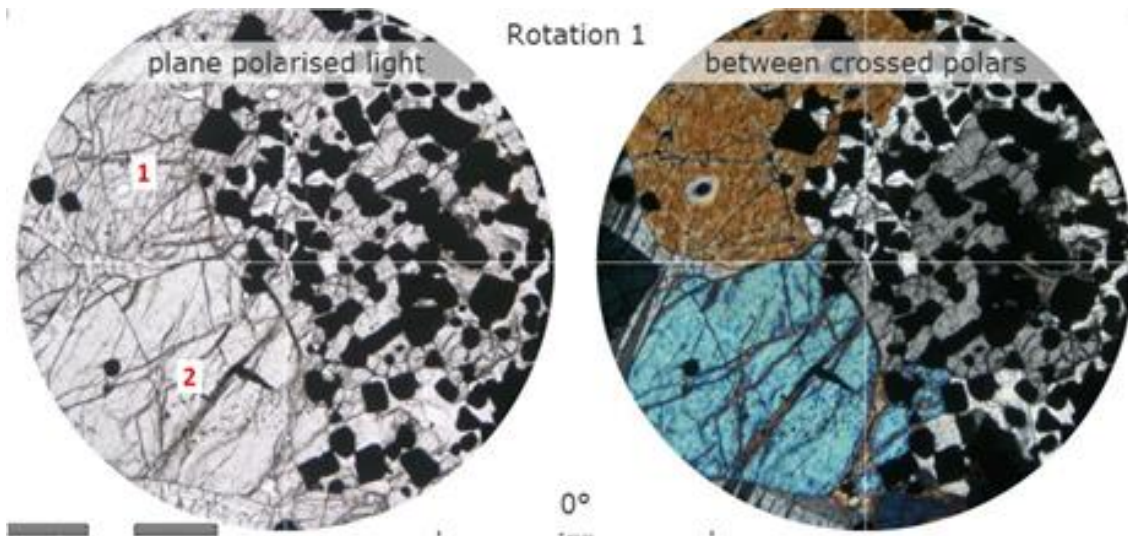


ΑΣΚΗΣΗ C-4 (ΕΝΟΤΗΤΑ 2)

Αναγνωρίστε τα αριθμημένα ορυκτά που θα δείτε στο παρακάτω link.

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

(κύκλος 1)

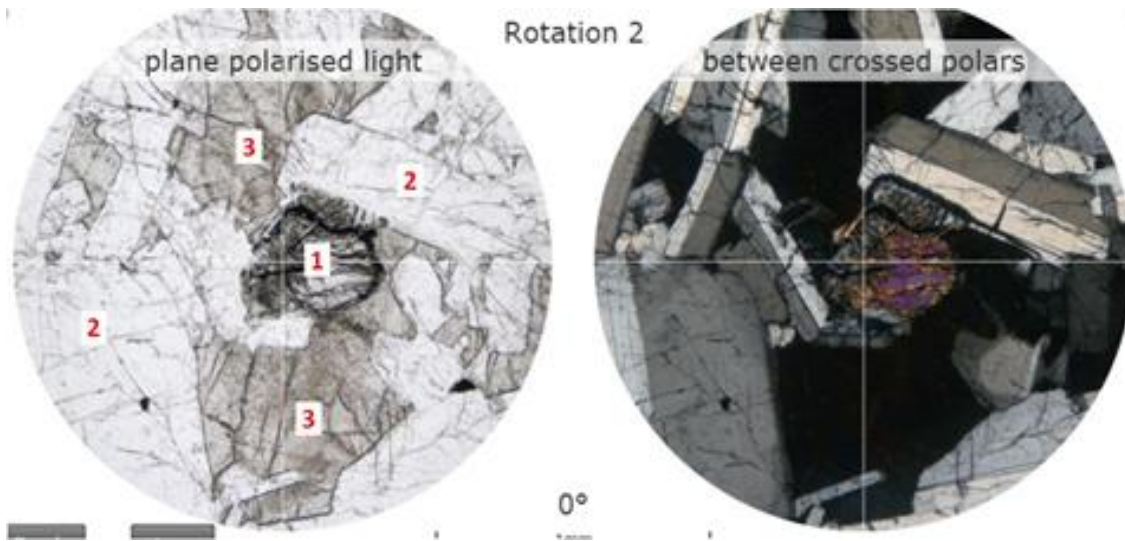


ΑΣΚΗΣΗ C-5 (ΕΝΟΤΗΤΑ 2)

Αναγνωρίστε τα αριθμημένα ορυκτά που θα δείτε στο παρακάτω link.

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

(κύκλος 2)

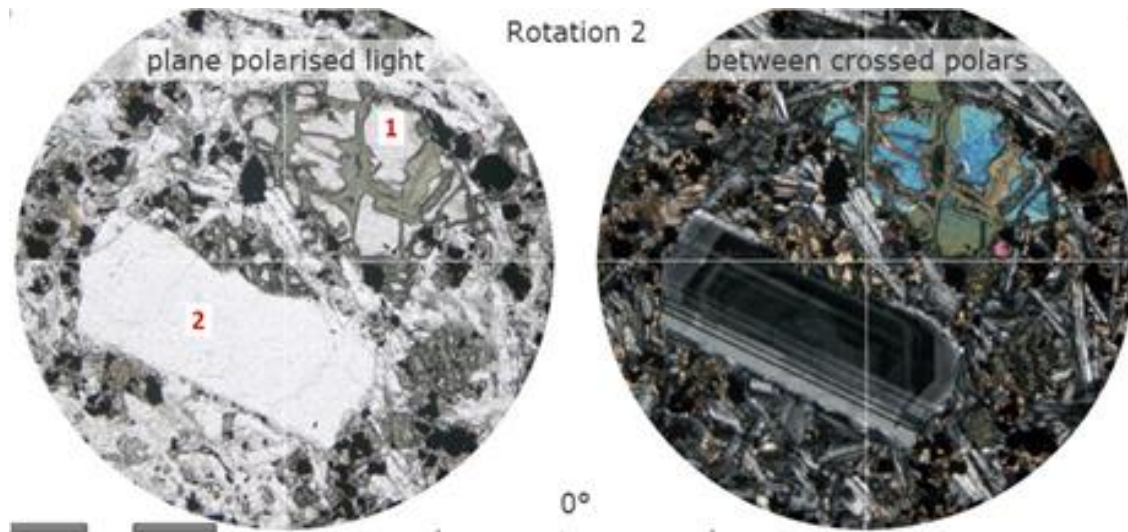


ΑΣΚΗΣΗ C-6 (ΕΝΟΤΗΤΑ 2)

Αναγνωρίστε τα αριθμημένα ορυκτά που θα δείτε στο παρακάτω link.

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

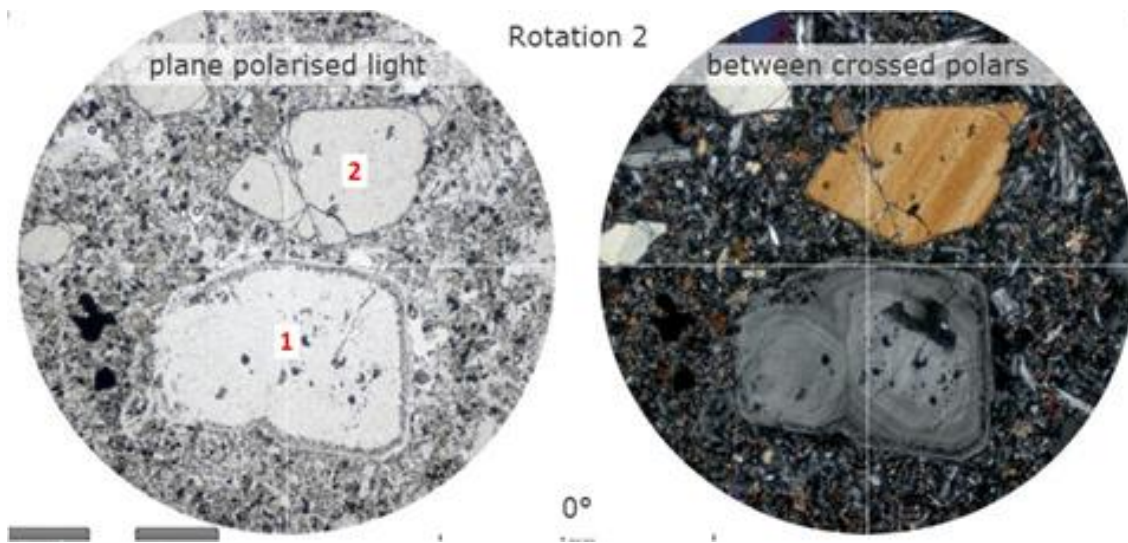
(κύκλος 2)



ΑΣΚΗΣΗ C-7 (ΕΝΟΤΗΤΑ 2)

Αναγνωρίστε τα αριθμημένα ορυκτά που θα δείτε στο παρακάτω link.

<https://www.virtualmicroscope.org/content/i15-basalt-olivine-basalt-mount-etna-volcano>
(κύκλος 2)

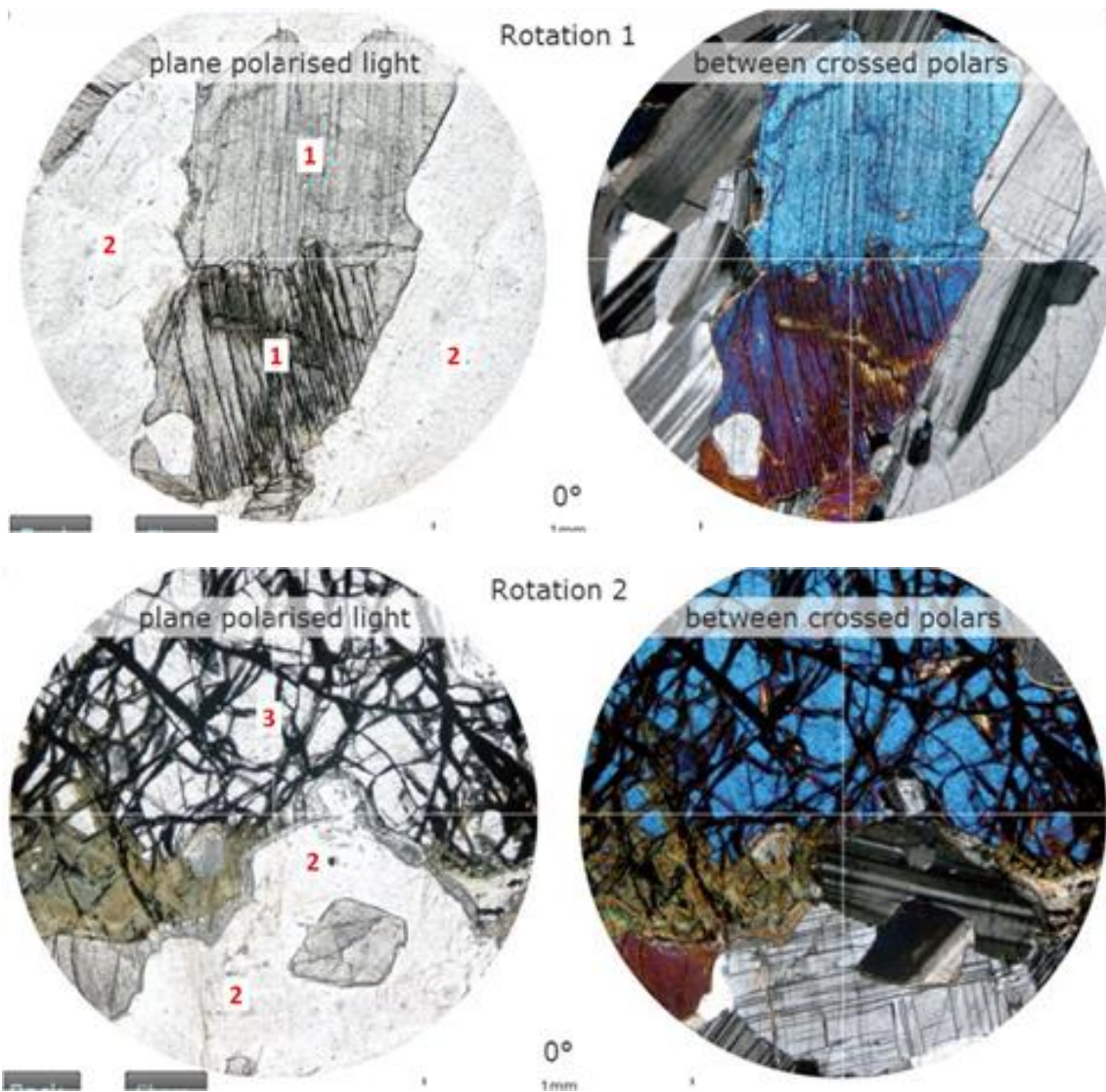


ΑΣΚΗΣΗ C-8 (ΕΝΟΤΗΤΑ 2)

Αναγνωρίστε τα αριθμημένα ορυκτά που θα δείτε στο παρακάτω link.

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

(κύκλος 1 και 2)

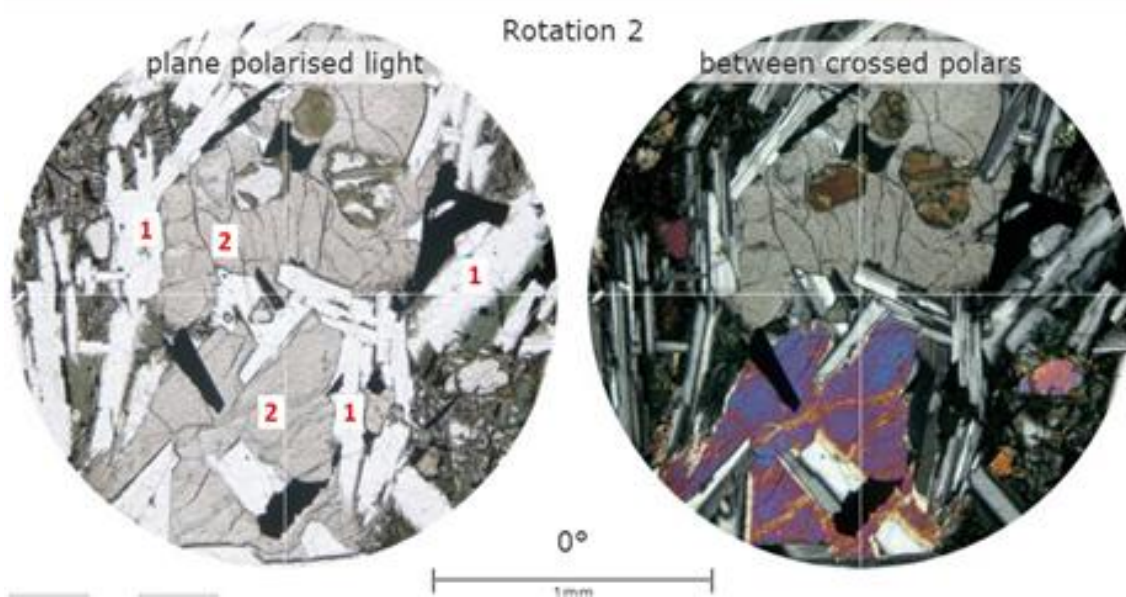
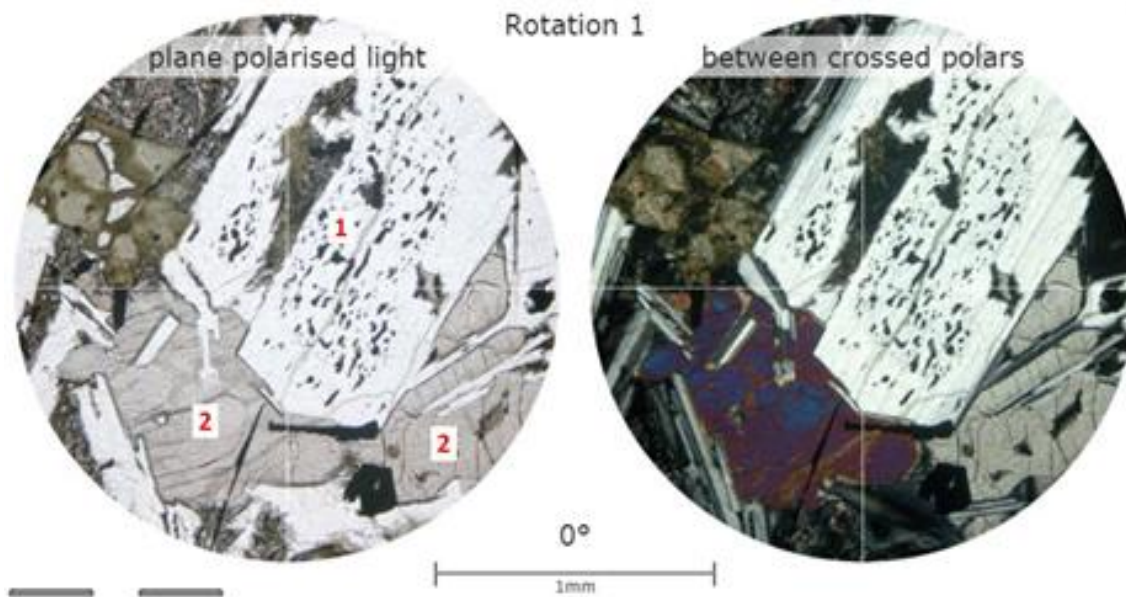


ΑΣΚΗΣΗ C-9 (ΕΝΟΤΗΤΑ 2)

Αναγνωρίστε τα αριθμημένα ορυκτά που θα δείτε στο παρακάτω link.

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

(κύκλος 1 και 2)

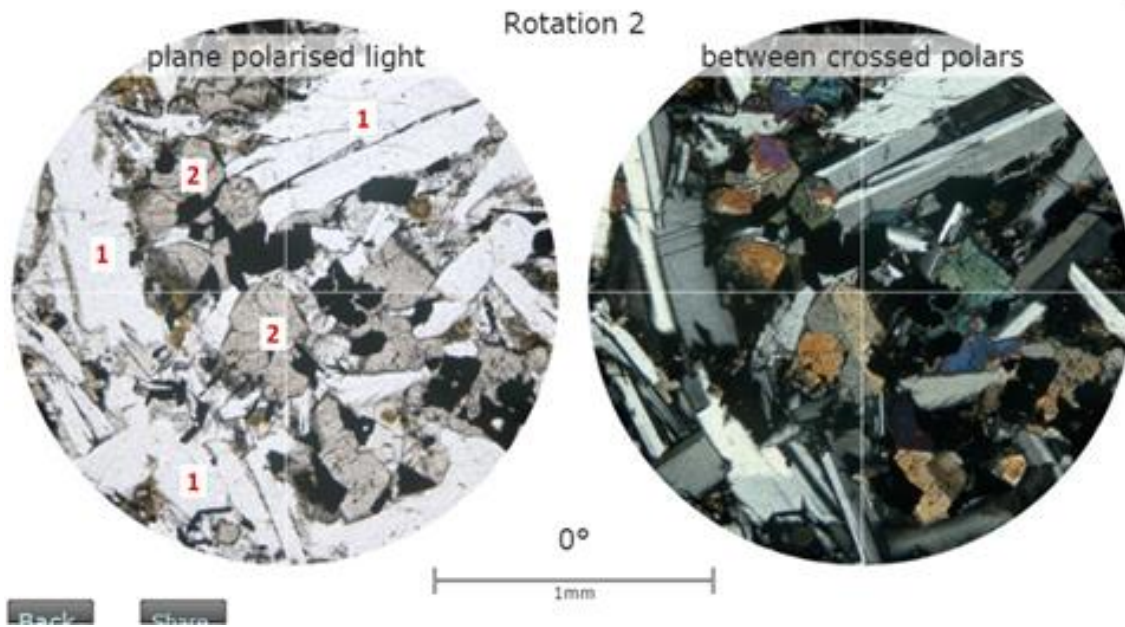


ΑΣΚΗΣΗ C-10 (ΕΝΟΤΗΤΑ 2)

Αναγνωρίστε τα αριθμημένα ορυκτά που θα δείτε στο παρακάτω link.

<http://www.virtualmicroscope.org/content/s339-02-basalt>

(κύκλος 2)

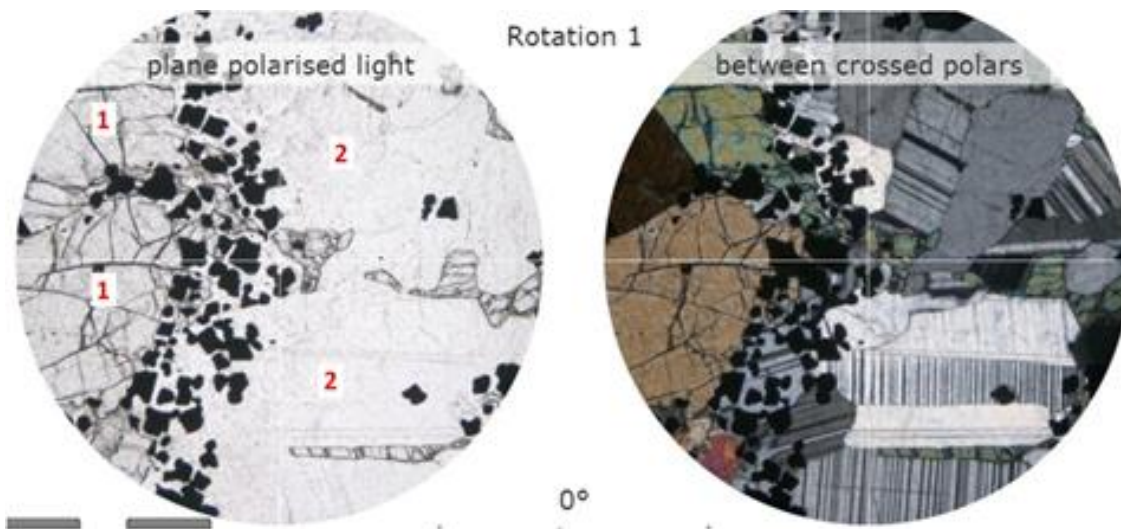


ΑΣΚΗΣΗ C-11 (ΕΝΟΤΗΤΑ 2)

Αναγνωρίστε τα αριθμημένα ορυκτά που θα δείτε στο παρακάτω link.

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

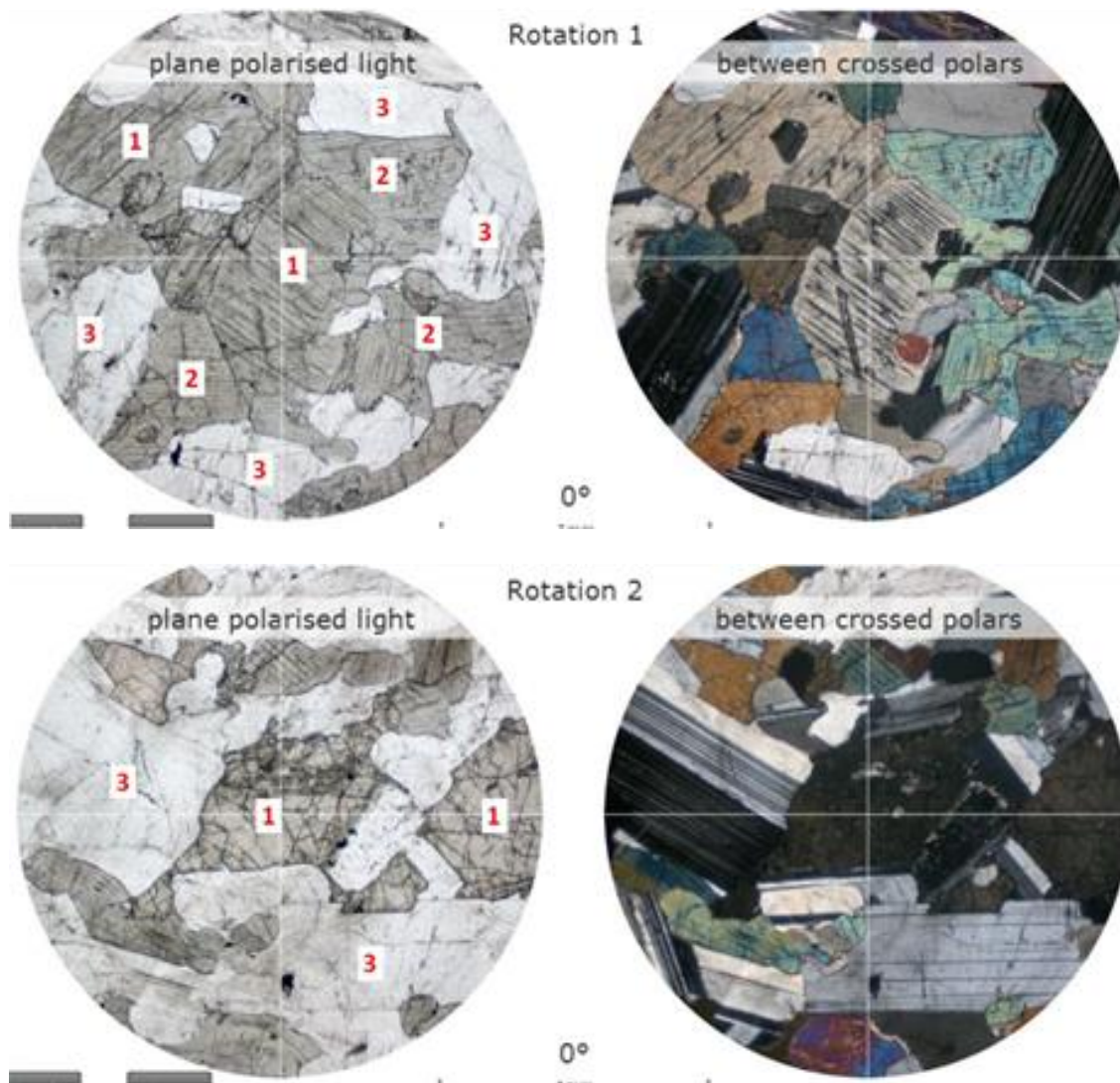
(κύκλος 1)



ΑΣΚΗΣΗ C-12 (ΕΝΟΤΗΤΑ 2)

Αναγνωρίστε τα αριθμημένα ορυκτά που θα δείτε στο παρακάτω link.

<https://www.virtualmicroscope.org/content/i13-gabbro-two-pyroxene-gabbro>
(κύκλος 1 και 2)



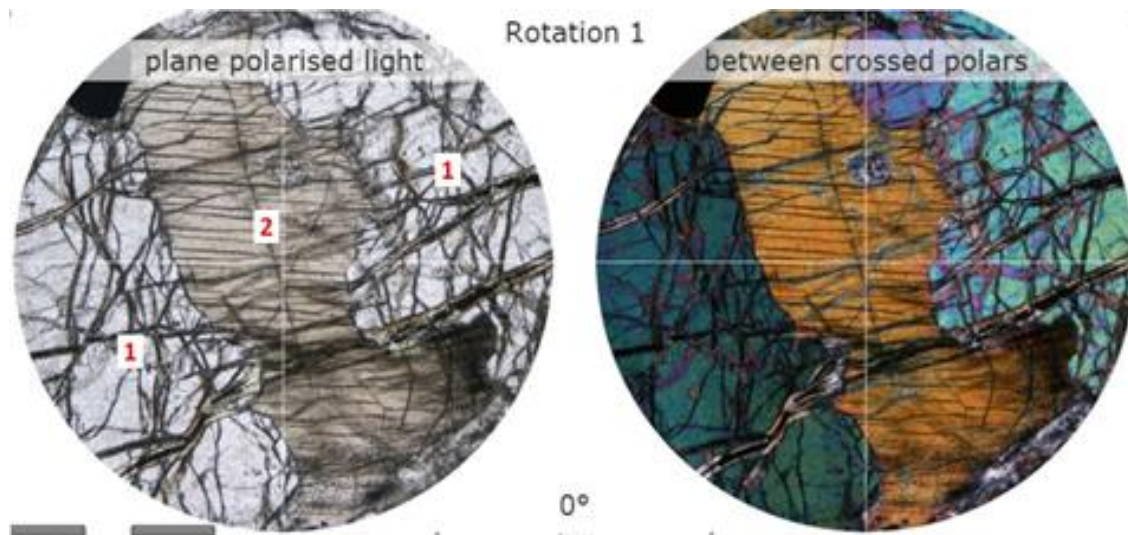
D. ΥΠΕΡΒΑΣΙΚΑ ΠΕΤΡΩΜΑΤΑ

ΑΣΚΗΣΗ D-1 (ΕΝΟΤΗΤΑ 2)

Αναγνωρίστε τα αριθμημένα ορυκτά που θα δείτε στο παρακάτω link.

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

(κύκλος 1)

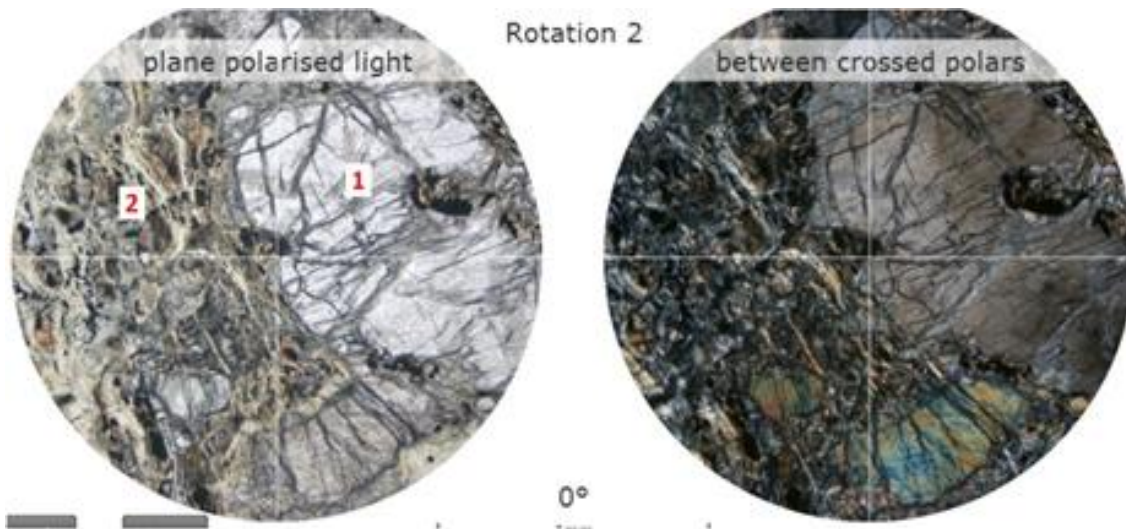


ΑΣΚΗΣΗ D-2 (ΕΝΟΤΗΤΑ 2)

Αναγνωρίστε τα αριθμημένα ορυκτά που θα δείτε στο παρακάτω link.

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

(κύκλος 2)



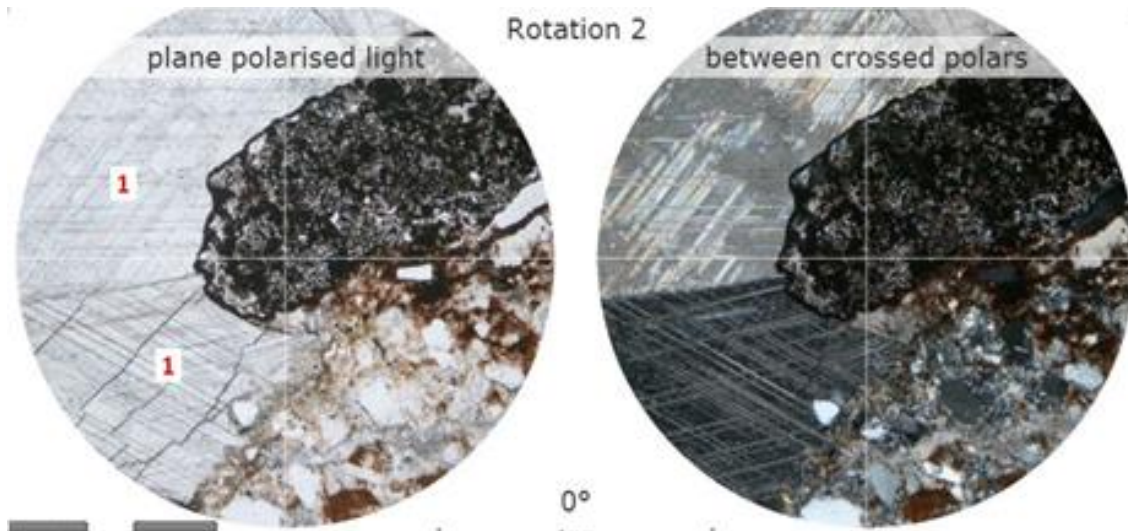
Ε. ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΜΕΝΑ ΠΕΤΡΩΜΑΤΑ

ΑΣΚΗΣΗ Ε-1 (ΕΝΟΤΗΤΑ 2)

Αναγνωρίστε τα αριθμημένα ορυκτά που θα δείτε στο παρακάτω link.

<http://www.virtualmicroscope.org/content/carbonate-cemented-conglomerate>

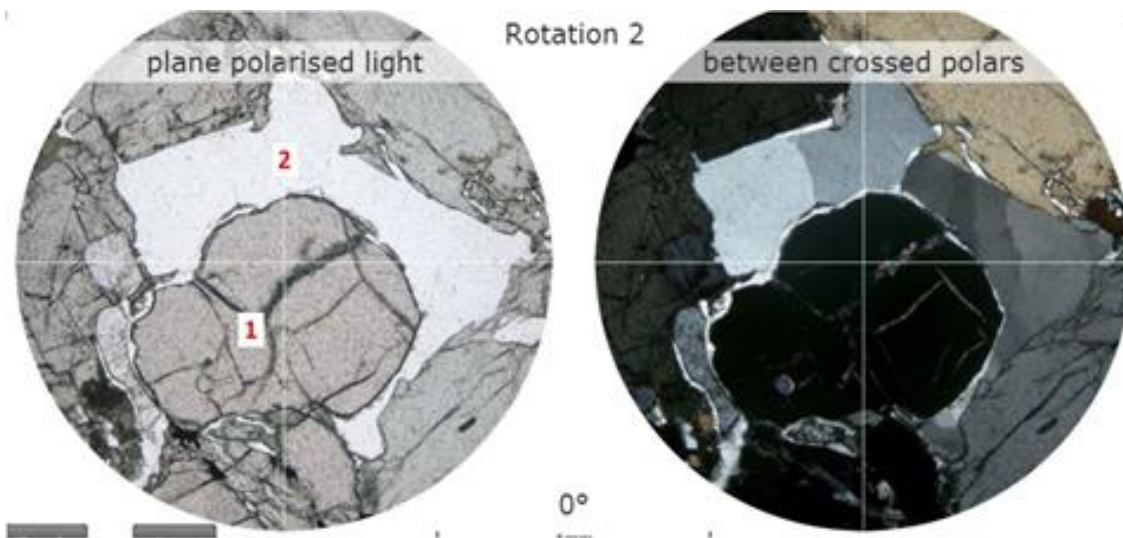
(κύκλος 2)



ΑΣΚΗΣΗ E-2 (ΕΝΟΤΗΤΑ 2)

Αναγνωρίστε τα αριθμημένα ορυκτά που θα δείτε στο παρακάτω link.

<https://www.virtualmicroscope.org/content/m26-eclogite-inverness-shire-scotland>
(κύκλος 2)

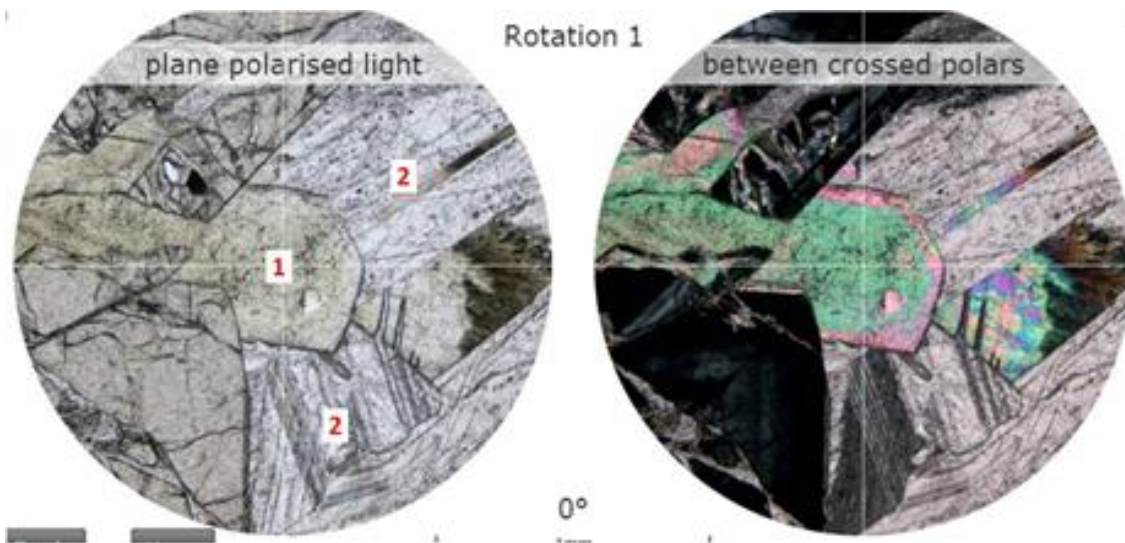


ΑΣΚΗΣΗ Ε-3 (ΕΝΟΤΗΤΑ 2)

Αναγνωρίστε τα αριθμημένα ορυκτά που θα δείτε στο παρακάτω link.

<http://www.virtualmicroscope.org/content/garnet-epidote-skarn>

(κύκλος 1)

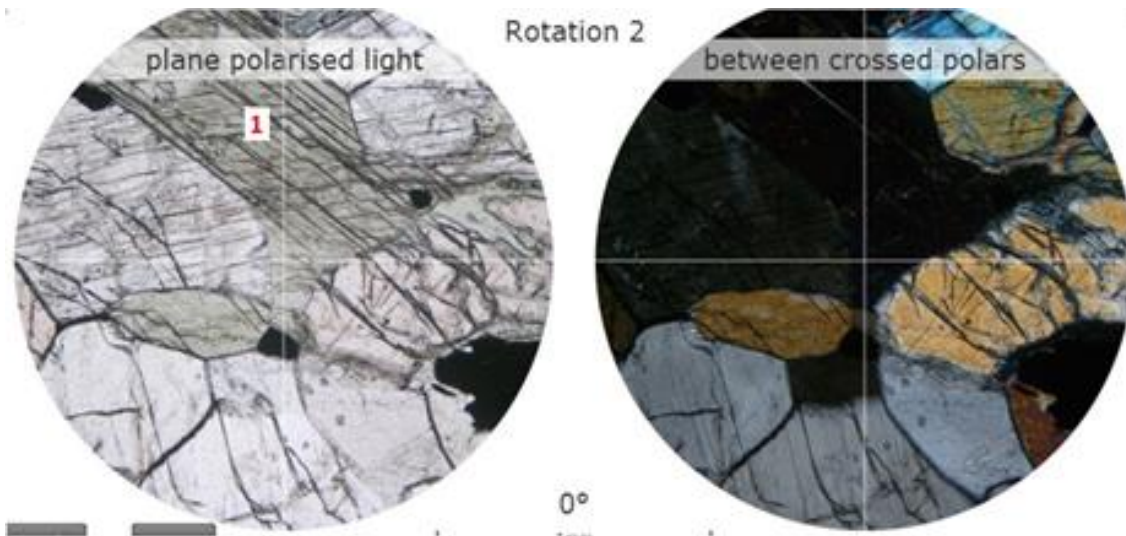


ΑΣΚΗΣΗ Ε-4 (ΕΝΟΤΗΤΑ 2)

Αναγνωρίστε τα αριθμημένα ορυκτά που θα δείτε στο παρακάτω link.

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

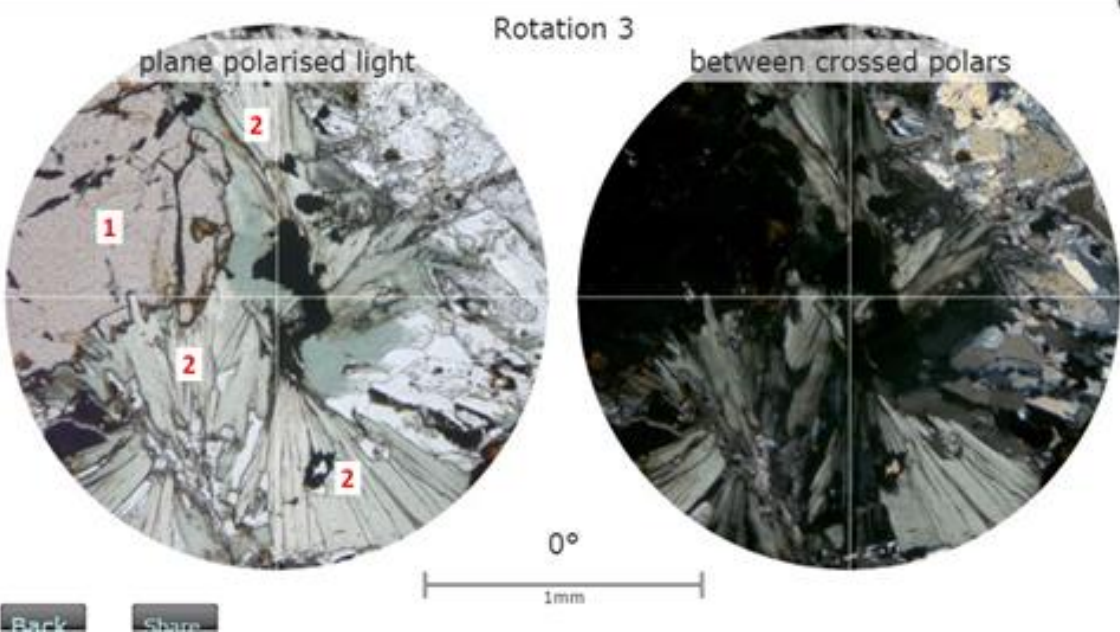
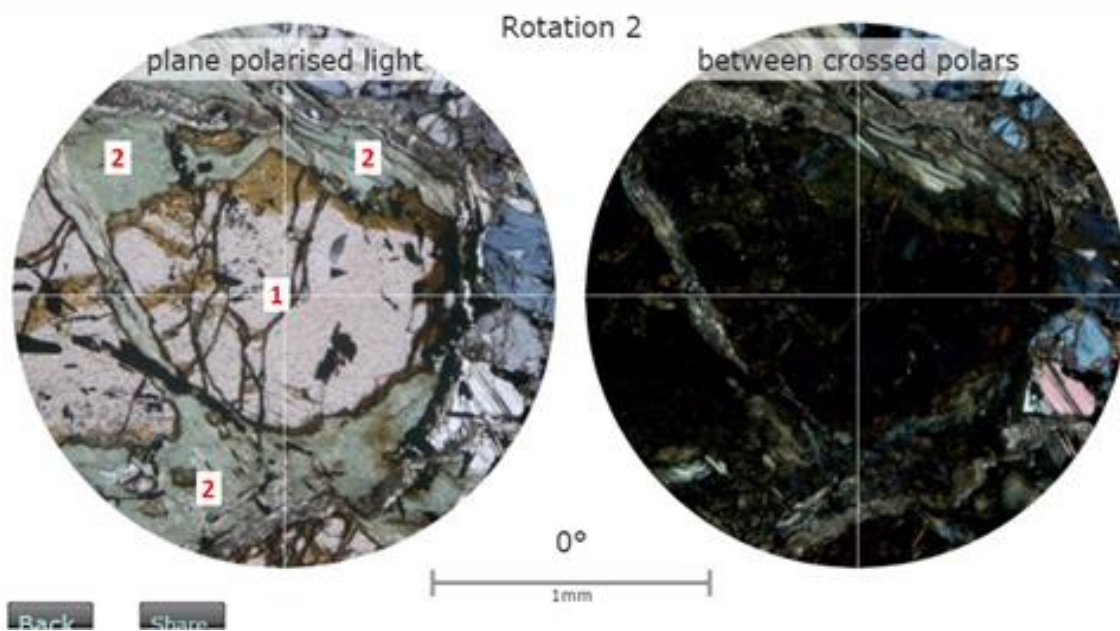
(κύκλος 2)



ΑΣΚΗΣΗ E-5 (ΕΝΟΤΗΤΑ 2)

Αναγνωρίστε τα αριθμημένα ορυκτά που θα δείτε στο παρακάτω link.

<http://www.virtualmicroscope.org/content/s339-14-glaucophane-schist>
(κύκλος 2 και 3)

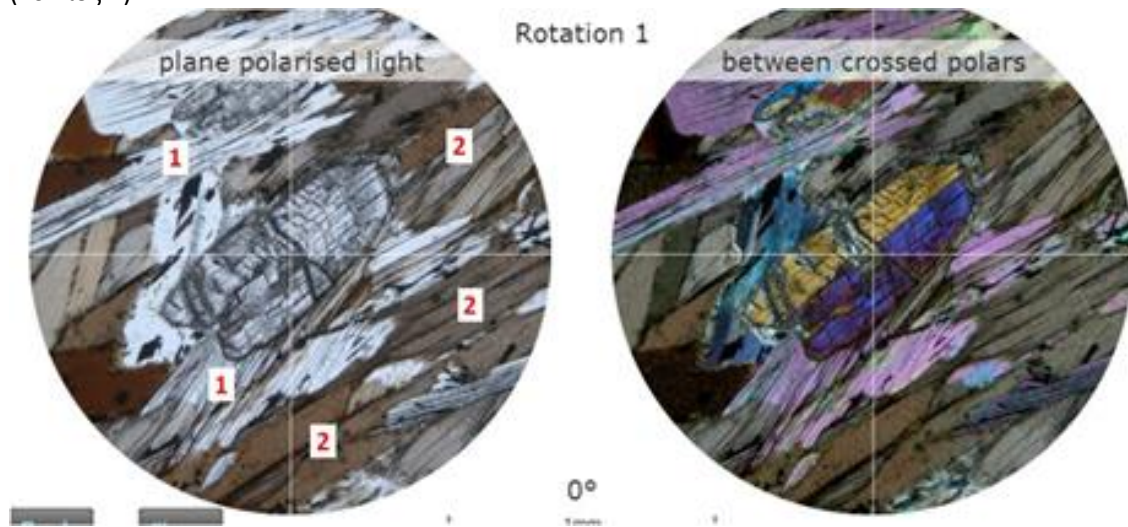


ΑΣΚΗΣΗ E-6 (ΕΝΟΤΗΤΑ 2)

Αναγνωρίστε τα αριθμημένα ορυκτά που θα δείτε στο παρακάτω link.

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

(κύκλος 1)

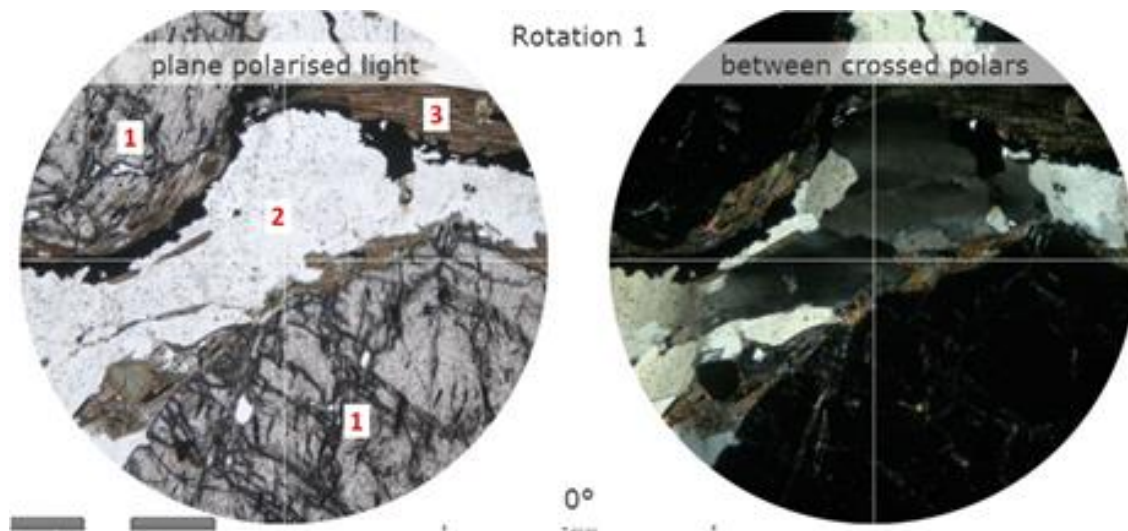


ΑΣΚΗΣΗ E-7 (ΕΝΟΤΗΤΑ 2)

Αναγνωρίστε τα αριθμημένα ορυκτά που θα δείτε στο παρακάτω link.

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

(κύκλος 1)



ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΕΙΚΟΝΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟΥ

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

A. ΟΞΙΝΑ

ΑΣΚΗΣΗ A-1: 1. Βιοτίτης, 2. Μοσχοβίτης, 3. Χαλαζίας

ΑΣΚΗΣΗ A-2: 1. Ορθόκλαστο (καολινίωση, περθιτική σύμφυση), 2. Βιοτίτης, 3. Χλωρίτης, 4. Μοσχοβίτης, 5. Πλαγιόκλαστο (σερικιτίωση)

ΑΣΚΗΣΗ A-3: 1. Βιοτίτης, 2. Χλωρίτης, 3. Χαλαζίας, 4. Ορθόκλαστο (καολινίωση), 5. Πλαγιόκλαστο (σερικιτίωση), 6. Αδιαφανές

ΑΣΚΗΣΗ A-4: 1. Βιοτίτης, 2. Πλαγιόκλαστο, 3. Χαλαζίας

ΑΣΚΗΣΗ A-5: 1. Μοσχοβίτης, 2. Μικροκλινής, 3. Πλαγιόκλαστο (σερικιτίωση), 4. Βιοτίτης

ΑΣΚΗΣΗ A-6: 1. Μοσχοβίτης, 2. Βιοτίτης, 3. Πλαγιόκλαστο (σερικιτίωση), 4. Ορθόκλαστο (καολινίωση, περθιτική σύμφυση), 5. Χαλαζίας

B. ΕΝΔΙΑΜΕΣΑ

ΑΣΚΗΣΗ B-1: 1. Βιοτίτης, 2. Πυρόξενος, 3. Πλαγιόκλαστο, 4. Χαλαζίας

ΑΣΚΗΣΗ B-2: 1. Πράσινη κερροσίλβη, 2. Πλαγιόκλαστο

ΑΣΚΗΣΗ B-3: 1. καστανή κερροσίλβη, 2. Πλαγιόκλαστο

ΑΣΚΗΣΗ B-4: 1. Αυγίτης, 2. Πλαγιόκλαστο

C. ΒΑΣΙΚΑ

ΑΣΚΗΣΗ C-1: 1. Αυγίτης, 2. Ολιβίνης

ΑΣΚΗΣΗ C-2: 1. Ολιβίνης, 2. Αυγίτης, 3. Πλαγιόκλαστο

ΑΣΚΗΣΗ C-3: 1. Αυγίτης, 2. Πλαγιόκλαστο, 3. Αδιαφανές

ΑΣΚΗΣΗ C-4: 1. Αυγίτης, 2. Ολιβίνης

ΑΣΚΗΣΗ C-5: 1. Ολιβίνης, 2. Πλαγιόκλαστο, 3. Αυγίτης

ΑΣΚΗΣΗ C-6: 1. Ολιβίνης, 2. Πλαγιόκλαστο

ΑΣΚΗΣΗ C-7: 1. Πλαγιόκλαστο (ζώνωση), 2. Ολιβίνης

ΑΣΚΗΣΗ C-8: 1. Αυγίτης, 2. Πλαγιόκλαστο, 3. Ολιβίνης

ΑΣΚΗΣΗ C-9: 1. Πλαγιόκλαστο, 2. Αυγίτης

ΑΣΚΗΣΗ C-10: 1. Πλαγιόκλαστο, 2. Αυγίτης

ΑΣΚΗΣΗ C-11: 1. Ολιβίνης, 2. Πλαγιόκλαστο

ΑΣΚΗΣΗ C-12: 1. Υπερσθενής, 2. Αυγίτης, 3. Πλαγιόκλαστο

D. ΥΠΕΡΒΑΣΙΚΑ

ΑΣΚΗΣΗ D-1: 1. Ολιβίνης, 2. Αυγίτης

ΑΣΚΗΣΗ D-2: 1. Ολιβίνης, 2. Σερπεντίνης

E. ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΜΕΝΑ

ΑΣΚΗΣΗ E-1: 1. Ασβεσίτης

ΑΣΚΗΣΗ E-2: 1. Γρανάτης, 2. Χαλαζίας

ΑΣΚΗΣΗ E-3: 1. Επίδοτο, 2. Ασβεσίτης

ΑΣΚΗΣΗ E-4: 1. Πράσινη κερροσίλβη

ΑΣΚΗΣΗ E-5: 1. Γρανάτης, 2. Χλωρίτης

ΑΣΚΗΣΗ E-6: 1. Μοσχοβίτης, 2. Βιοτίτης

ΑΣΚΗΣΗ E-7: 1. Γρανάτης, 2. Χαλαζίας, 3. Βιοτίτης