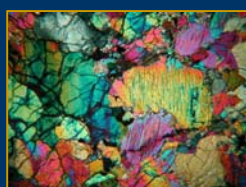


ΠΕΤΡΟΓΕΝΕΤΙΚΑ ΟΡΥΚΤΑ



1

Τι είναι;

- Είναι τα ορυκτά από τα οποία αποτελούνται τα πετρώματα



- πχ. **Γρανίτης**
- χαλαζίας
 - άστριοι
 - μαρμαρυγίες

2

Τι είναι;

- Είναι τα ορυκτά από τα οποία αποτελούνται τα πετρώματα



- πχ. **Περιδοτίτης**
- πυρόξενοι
 - ολιβίνης

3

Τι είναι;

- Είναι τα ορυκτά από τα οποία αποτελούνται τα πετρώματα



- πχ. **Αμφιβολίτης**
- αμφίβολοι
 - άστριοι
 - γρανάτης

4

Τι είναι;

- Είναι τα ορυκτά από τα οποία αποτελούνται τα πετρώματα



- πχ. **Μάρμαρο**
- ασβεστίτης

5

Ποια είναι;

- Είναι κυρίως πυριτικά ορυκτά
 - Ολιβίνης
 - Πυρόξενοι
 - Αμφίβολοι
 - Μαρμαρυγίες
 - Άστριοι
- **Αλλά και μη πυριτικά**
 - Ασβεστίτης

6

Τι χρησιμεύει η γνώση τους;

■ Για την αναγνώριση ενός πετρώματος

- Τα πετρώματα αποτελούνται από ορυκτά
- Η αναγνώρισή τους βασίζεται:
 - Στην **αναγνώριση των ορυκτών**
 - Στη **σχετική αναλογία** τους
 - Στις **ιστολογικές** τους σχέσεις

7

Τι χρησιμεύει η γνώση τους;

■ Για την αναγνώριση ενός πετρώματος



- πχ. **Γρανίτης**
- ολοκρυσταλλικός ιστός
 - χαλαζίας
 - άστριοι
 - μαρμαρυγίες

8

Τι χρησιμεύει η γνώση τους;

■ Για την αναγνώριση ενός πετρώματος



- πχ. **Ρυόλιθος**
- Πορφυριτικός ιστός
 - χαλαζίας
 - άστριοι
 - μαρμαρυγίες

9

Τι χρησιμεύει η γνώση τους;

■ Για την αναγνώριση ενός πετρώματος



- πχ. **Γνεύσιος**
- Σχιστοφυής ιστός
 - χαλαζίας
 - άστριοι
 - μαρμαρυγίες

10

Πως γίνεται η μελέτη τους;

- Οι κρύσταλλοι των ορυκτών είναι μικροί για να μπορέσουμε να τους αναγνωρίσουμε μακροσκοπικά



11

Πως γίνεται η μελέτη τους;

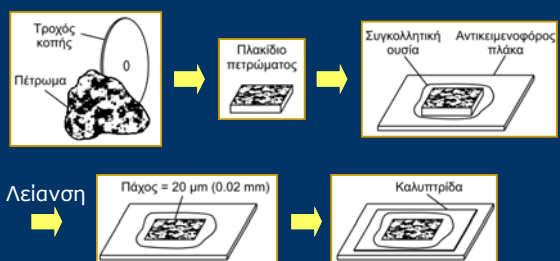
- **Με το πετρογραφικό μικροσκόπιο**



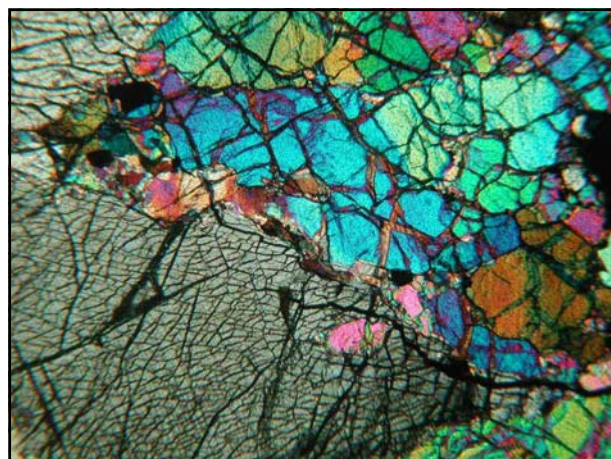
12

Πως γίνεται η μελέτη τους;

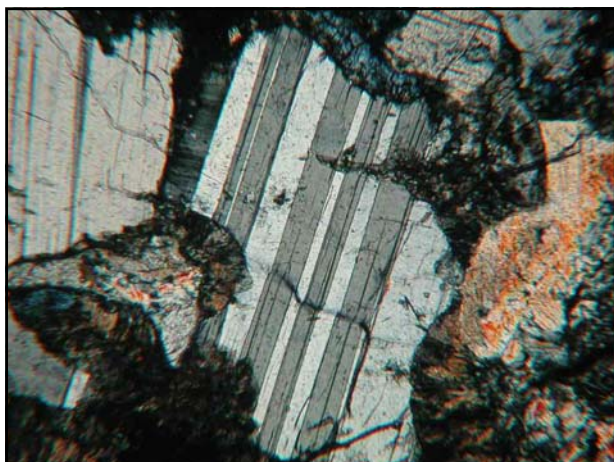
■ Με λεπτές τομές πετρωμάτων



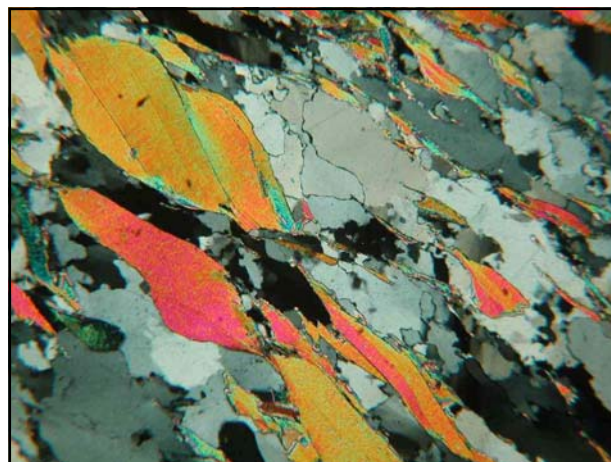
13



14



15



16