

MAATEADUSTE OLÜMPIAAD 2025

PRAKTILINE OSA - KIVIMITE, MINERAALIDE JA FOSSIILIDE MÄÄRAMINE

Praktilise osa käigus tuleb tuvastada 5 mineraali, 5 kivimit ning 5 kivistist. Pane tähele – õigeid vastuseid võib olla rohkem kui üks. Vastuste märkimiseks kasuta eraldiseisvat vastuste lehte.

1. Mineraalide määramine

Abivahendid: soolhape 10%, luup, klaas, nuga, magnet, keraamiline plaat.

1-1 Mineraal 1 on ...

- A. Savimineraal
- B. Silikaat
- C. Vilk
- D. Biotiit
- C. Talk

1-2 Mineraal 2 on ...

- A. Grafiit
- B. Püriit
- C. Sulfiid
- D. Sulfaat
- E. Galeniit

1-3 Mineraal 3 on ...

- A. Oksiid
- B. Ehe raud
- C. Galeniit
- D. Püriit
- E. Kalkopüriit

1-4 Mineraal 4 on ...

- A. Silikaat
- B. Kips
- C. Kaltsiit
- D. Sulfaat
- E. Kvarts

1-5 Mineraal 5 on ...

- A. Amfibool
- B. Päevakivi
- C. Labrador
- D. Augiit
- E. Küünekivi

2. Kivimite määramine

Abivahendid: soolhape 10%, luup, klaas, nuga.

2-1 Kivim 1 on ...

- A. Gabro
- B. Konglomeraat
- C. Moondekivim
- D. Porfüür
- E. Settekivim

2-2 Kivim 2 on ...

- A. Liivakivi
- B. Purdlubjakivi
- C. Marmor
- D. Moondekivim
- E. Dolokivi
- F. Kvartsiit

2-3 Kivim 3 on ...

- A. Kvartsiit
- B. Graniit
- C. Marmor
- D. Pegmatiit
- E. Dioriit
- F. Andesiit

2-4 Kivim 4 on ...

- A. Graptoliitargilliit
- B. Mergel
- C. Peeneteraline liivakivi
- D. Sinisavi
- E. Kriit

2-5 Kivim 5 on ...

- A. Gneiss
- B. Graniit
- C. Pegmatiit
- D. Vilgukilt
- E. Dioriit

3. Fossiilide määramine

Abivahend: luup.

3-1 Fossiil 1 on ...

- A. Peajalgne
- B. Lüljalgne
- C. Käsijalgne
- D. Köhtjalgne
- E. Neljalgne

3-2 Fossiil 2 on ...

- A. Sajajalgne
- B. Trilobiit
- C. Okasnahkne
- D. Selgroogne
- E. Lüljalgne

3-3 Fossiil 3 on ...

- A. Käs
- B. Sammalloom
- C. Okasnahkne
- D. Korall
- E. Peajalgne

3-4 Fossiil 4 on ...

- A. Sarvkorall
- B. Käs
- C. Graptoliit
- D. Käsijalgne
- E. Sammalloom

3-5 Fossiil 5 on ...

- A. Sarvkorall e rugoos
- B. Sammalloom
- C. Stromatoliit
- D. Okasnahkne
- E. Selgroogne