

Dzień dobry! kl.IIf i IIg

Do tematu: Minerale i skały (podrecznik str. 185) proszę opracować następujące ćwiczenia:

1. Przygotować zestawienie : Jaka to skała? Według podanego wzoru.

Np. granit – magmowa głębinowa

Wapień –

Zlepieniec –

Porfir-

Piaskowiec-

Gnejs-

Gips-

Żwir-

Gabro-

Węgiel brunatny-

Muł-

2. Wyjaśnić dlaczego granit ma budowę jawnokrystaliczną a bazalt skrytokrystaliczną.

3. Podać różnicę między minerałem i skałą

4. Rozwiązać zadanie:

Uzupełnij tabelę. Wpisz odpowiednie litery (A–D), którymi oznaczono wydarzenia geologiczne oraz warunki, w jakich powstają wymienione w tabeli skały.

| Rodzaj skał | Wydarzenie geologiczne oraz warunki, w jakich powstają skały |
|--|---|
| Magmowe jawnokrystaliczne, np. granit, dioryt, sienit | |
| Magmowe skrytokrystaliczne i o budowie porfirowej, np. bazalt, andezyt, pumeks | <ul style="list-style-type: none">• zjawiska wulkaniczne |
| Osadowe okruchowe: <ul style="list-style-type: none">• zlepieńce, piaskowce gruboziarniste• piaskowce drobnoziarniste, ilowce | <ul style="list-style-type: none">• procesy sedymentacyjne w płytkim zbiorniku wodnym |
| Osadowe organiczne pochodzenia roślinnego, np. węgiel kamienny | |
| Osadowe organiczne pochodzenia zwierzęcego: <ul style="list-style-type: none">• wapienie koralowcowe• kreda pisząca | <ul style="list-style-type: none">• występowanie płytkich, gorących mórz• występowanie głębokich, chłodnych mórz |
| Osadowe chemiczne, np. gips, sól kuchenna | |
| Metamorficzne, np. marmury | <ul style="list-style-type: none">• metamorfizm kontaktowy spowodowany procesami wulkanicznymi występującymi po powstaniu skał wapiennych |

A. Środowisko wodne, klimat wilgotny i gorący, bujna roślinność na lądach.

B. Sedymentacja w głębokim zbiorniku wodnym.

C. Środowisko morskie, klimat suchy i gorący, intensywne parowanie.

D. Zjawiska plutoniczne.

Rozwiązania proszę przesłać do 01. 04. Od 25.03 można wystawiać oceny. Pozdrawiam