

Karta pracy LO I G

Litosfera, skały

1. Do podanych rodzajów skał dopisz odpowiednie przykłady wybrane spośród podanych.

wapień, kwarcyt, granit, żwir, piaskowiec

Skały magmowe – _____ Skały osadowe – _____ Skały metamorficzne – _____

2. Na podstawie opisów rozpoznaj grupy skał wyróżnione ze względu na sposób powstawania, a następnie zapisz nazwy tych grup.

A. Skały z tej grupy powstają w wyniku nagromadzenia okruchów starszych skał, na przykład ziaren piasku.

B. Skały tego typu powstają w głębi Ziemi w procesie powolnej krystalizacji magmy, dlatego możemy w nich obserwować kryształy widoczne gołym okiem.

C. Przykładem skały z tej grupy jest kwarcyt, czyli piaskowiec poddany działaniu bardzo wysokiej temperatury i ogromnego ciśnienia.

3. Dokończ definicje i wpisz odpowiednie pojęcia wybrane spośród podanych.

kamienie szlachetne, skały, minerały skalotwórcze

A. Naturalne skupiska jednorodnych lub różnych minerałów to _____.

B. Pospolite minerały budujące skorupę ziemską to _____.

4. W każdym podpunkcie wybierz i zaznacz element, który nie pasuje do pozostałych. Następnie uzasadnij swój wybór.

A. Węgiel kamienny, węgiel brunatny, bazalt, ropa naftowa.

Uzasadnienie: _____

B. Rudy żelaza, srebro, rudy miedzi, gaz ziemny.

Uzasadnienie: _____

C. Sól kamienna, piasek, wapień, granit.

Uzasadnienie: _____

5. Wpisz we właściwej kolejności brakujące nazwy warstw budujących wewnątrz Ziemi.

skorupa ziemska – _____ – _____ – jądro zewnętrzne – jądro wewnętrzne

6. Oceń, czy podane informacje są zgodne z prawdą. Zaznacz literę P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub literę F – jeśli jest fałszywe.

A. Wyróżnia się dwa typy skorupy ziemskiej: skorupę zewnętrzną i skorupę wewnętrzną. P / F

B. Gorąca masa roztopionych skał znajdująca się we wnętrzu Ziemi nosi nazwę magmy. P / F

C. Litosferę tworzy skorupa ziemska wraz z górną częścią płaszczki zewnętrznej. P / F

<https://youtu.be/AzqcCEtmtRY> Budowa ziemi, struktura ,warstwy Ziemi

https://youtu.be/LMVjclD_csE film Rodzaje skał w przyrodzie