

Ćwiczenia

1. Na podstawie opisu rozpoznaj skałę.

a) Skała nieprzepuszczalna dla wody. Sucha jest spękana, a gdy nasiąknie wodą, jest miękka. Łatwo daje się modelować, służy do wyrobu np. cegieł, wykorzystywana w garncarstwie.

Jest to

b) Skała przeobrażona, łatwo dająca się obrabiać i polerować, dlatego używana jest do dekoracji i w rzeźbiarstwie. Przybiera różne barwy. Może być biały, czarny lub z kolorowymi żyłkami.

Jest to

c) Skała osadowa naniesiona i odłożona przez wodę i wiatr, zawiera w większości ziarna kwarcu, wykorzystywana np. do produkcji szkła. Jest to

2. Podaj zastosowanie wymienionych skał.

Nazwa skały	Zastosowanie
Granit	
Siarka	
Sól kamienna	
Torf	
Węgiel kamienny	

Odpowiedzi:

1.

- a) glina
- b) marmur
- c) piasek

2.

Nazwa skały	Zastosowanie
Granit	Np. nagrobki, pomniki, posadzki, mozaiki, ogrodzenia, do budowy dróg
Siarka	Np. kosmetyka, zapalki, wulkanizacja kauczuku, preparaty leczące choroby skóry np. mydła
Sól kamienna	Np. w przemyśle spożywczym, w kosmetyce, do wyrobu barwników, tworzyw sztucznych, w metalurgii
Torf	Np. opał, ogrodnictwo, medycyna
Węgiel kamienny	Np. opał, służy do produkcji kosmetyków i pestycydów, smoła węglowa nadaje się do wytwarzania materiałów wybuchowych, rozpuszczalników, leków, aromatów do ciast, tłuszczów i środków do pielęgnacji, barwniki do tkanin, leków, środków zapachowych, nawozów, środków ochrony roślin