

Geografia

Witam Was baaardzo gorąco na kolejnych zajęciach!

Przebrnęliście przez bardzo trudne lekcje związane z czynnikami modelującymi powierzchnię Ziemi.

Przypomnijmy je sobie.

Powierzchnia naszej planety ulega nieustannym przeobrażeniom poprzez czynniki, które mają swoje źródło we wnętrzu Ziemi (są to ruchy górotwórcze, erupcje wulkanów, trzęsienia ziemi) i zjawiska zachodzące na jej powierzchni z udziałem wiatru, rzek, fal morskich, lodowców i lądolodów.

Tematem naszej lekcji w dniu dzisiejszym będą skały – podstawowy składnik skorupy ziemskiej.

I. Przepisz do zeszytu przedmiotowego temat wraz z notatką.

TEMAT: Rodzaje skał i ich gospodarcze wykorzystanie.

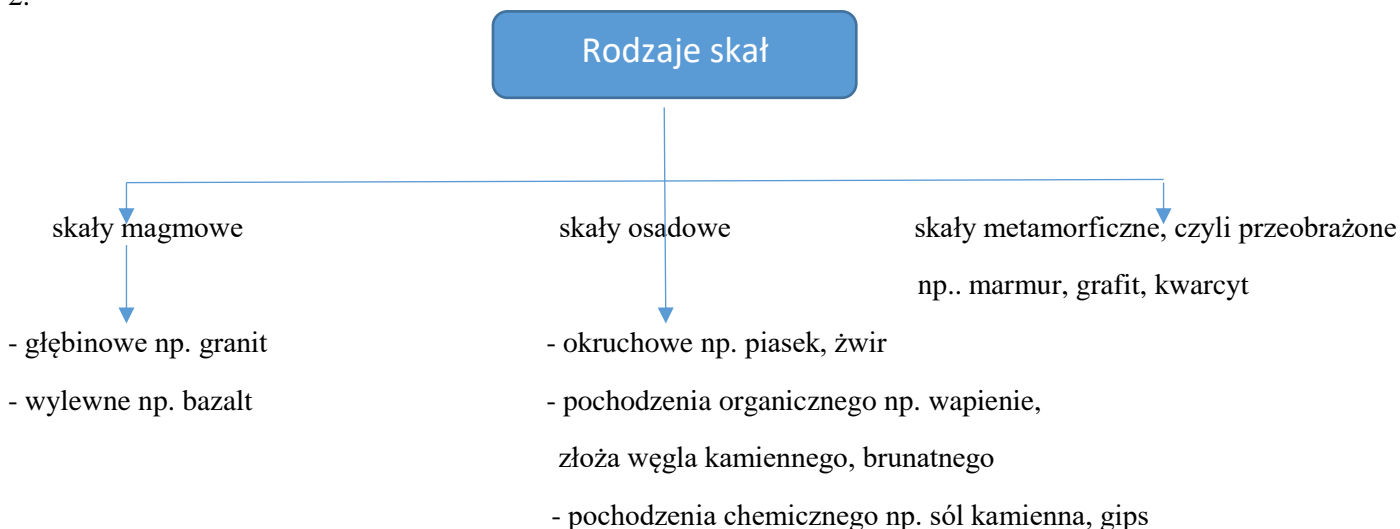
08.04.2020

1. Ważne pojęcia:

a) skała- to zbiór minerałów,

b) minerał – to pierwiastek lub związek chemiczny o określonych właściwościach fizycznych i chemicznych powstały w wyniku naturalnych procesów zachodzących na powierzchni Ziemi lub w jej wnętrzu. Przykładem minerałów są: kwarc, skałen , diament.

2.



[komentarz-tego do zeszytu nie przepisuj; to są moje objaśnienia lekcji.

A. Skały magmowe głębinowe powstały z magmy zastygającej we wnętrzu ziemi, gdzie panuje wysoka temperatura i ciśnienie. Minerały miały czas, aby się wykształcić i dlatego też można je dostrzec gołym okiem. Magma, która wylewa się na powierzchnię ziemi nazywa się lawą. Lawa zastyga szybko i dlatego minerały w niej występujące nie zdążyły się wykrystalizować. To skały magmowe wylewne.

B. Skały osadowe tworzą się wskutek osadzania się okruchów skalnych lub obumarłych szczątków roślinnych i zwierzęcych na lądzie lub na dnie dawnych zbiorników wodnych.

C. Skały metamorficzne powstały wskutek poddania skał już istniejących, działaniu wysokiej temperatury i wysokiego ciśnienia. W wyniku tego przeobrażenia powstają skały o odmiennych właściwościach fizycznych i składzie chemicznym np. z granitu (skała magmowa) powstaje gnejs; z węgla (skała osadowa) powstaje grafit.]

Polecam super film o skałach i minerałach, który nie tylko ułatwi Wam zrozumienie dzisiejszej lekcji, ale też dostarczy informacji do zadań, jakie macie wykonać.

https://www.youtube.com/watch?v=LMVjclD_csE

II. Odpowiedz pisemnie na dwa moje pytania. Odpowiedzi zapisz w zeszytu przedmiotowym z geografii.

1. Z dostępnych źródeł np. z Internetu dowiedz się z jakich skał zbudowane są Tatry.
2. Korzystając z dostępnych źródeł, podaj wykorzystanie w gospodarce, przez człowieka, wybranego surowca skalnego np. węgla kamiennego, piasku, granitu itp.

Z okazji nadchodzących Świąt Wielkiej Nocy

życzę Wam i Waszym bliskim przede wszystkim zdrowia,

a także spokoju, cierpliwości i wzajemnej życzliwości.

