

Dzień dobry! kl. Im

## Temat lekcji: Budowa wnętrza Ziemi. Skały.

Na tej lekcji dowiesz się: jak jest zbudowane wnętrze Ziemi, co to są minerały i skały, jak dzielimy skały, w jaki sposób wykorzystuje się je w gospodarce.

Przeczytaj tekst podręcznika ( str. 96- 101)

Wykonaj polecenia;

1. Wyróżnij trzy główne warstwy wnętrza Ziemi i zapisz je do zeszytu.
2. Wyjaśnij terminy: skorupa ziemiska i litosfera. Jaka jest między nimi różnica?  
( wyjaśnienia zapisz do zeszytu)
3. Skały ze względu na ich pochodzenie dzielimy na magmowe, osadowe i metamorficzne.  
Zapisz ten podział do zeszytu i do każdej grupy skał podaj po trzy przykłady.
4. Na podstawie podręcznika i własnej wiedzy podaj przykłady gospodarczego wykorzystania :
  - a) węgla kamiennego
  - b) rudy żelaza
  - c) marmuru
  - d) wapienia

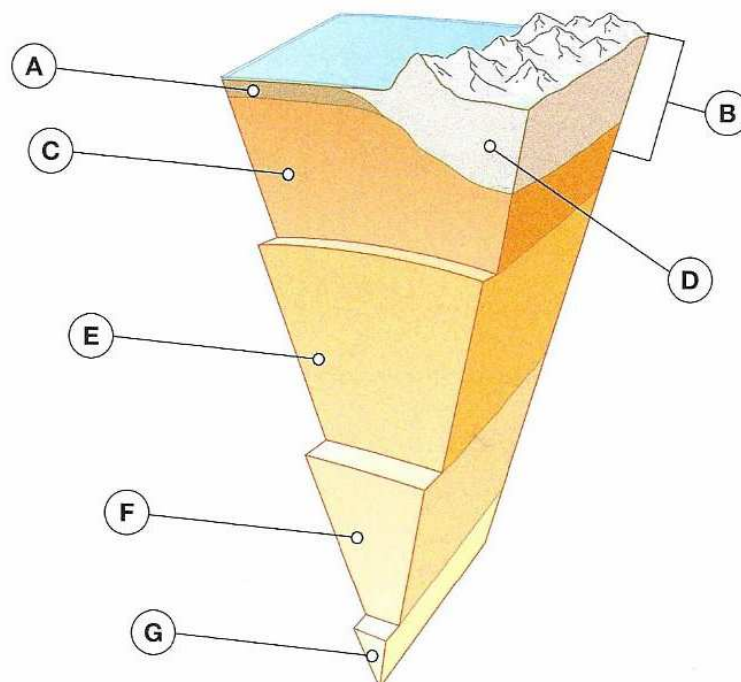
Odpowiedzi do tych poleceń zapisz w zeszycie przedmiotowym. Praca będzie sprawdzona i oceniona po powrocie do szkoły.

Wypełnij kartę pracy. Rozwiązania prześlij do 08. 04

Pozdrawiam

### Zadanie 1.

Na ilustracji literami A–G zostały oznaczone warstwy budujące wnętrze Ziemi.



Uzupełnij tabelę.

a) Rozpoznaj opisane warstwy i zapisz ich nazwy we właściwych komórkach tabeli.

b) Wpisz litery, którymi opisane warstwy zostały oznaczone na ilustracji.

Lp.	Opis warstwy	Nazwa warstwy	Litera
1.	Skorupa ziemiska wraz z zewnętrzną warstwą płaszcza ziemskiego.		
2.	Jedna z głębszych warstw Ziemi, która ma właściwości ciała ciekłego.		
3.	Część zewnętrznej warstwy globu, która występuje w obrębie lądów.		
4.	Część najgrubszej warstwy Ziemi o temperaturze około 3000°C.		
5.	Warstwa o najwyższej temperaturze we wnętrzu Ziemi.		
6.	Fragment skorupy ziemskiej o grubości sięgającej 12 km.		
7.	Fragment najbardziej masywnej warstwy Ziemi o znacznej plastyczności i temperaturze około 1600°C.		

## Zadanie 2.

Określ różnice między podanymi parami terminów.

A. Magma i lawa.

---

---

B. Skorupa kontynentalna i skorupa oceaniczna.

---

---

C. Skała i minerał.

---

---

### Zadanie 3.

Na fotografiach zostały przedstawione różne rodzaje skał. Dwie spośród nich to skały magmowe – granit i bazalt.

a) Podpisz odpowiednimi nazwami skały magmowe.



b) Zaznacz w każdym wierszu tabeli literę G, jeśli podana informacja dotyczy granitu, lub literę B – jeśli dotyczy bazaltu.

Lp.	Informacja	Skała	
1.	Powstał na powierzchni Ziemi.	G	B
2.	Poszczególne minerały można rozróżnić gołym okiem.	G	B
3.	Jest skałą głębinową.	G	B
4.	Powstał z szybko krzepnącej lawy.	G	B
5.	Powstał głęboko pod powierzchnią Ziemi.	G	B
6.	Powstał z wolno zastygającej magmy.	G	B
7.	Jest skałą wylewną.	G	B
8.	Minerały są niewidoczne gołym okiem.	G	B