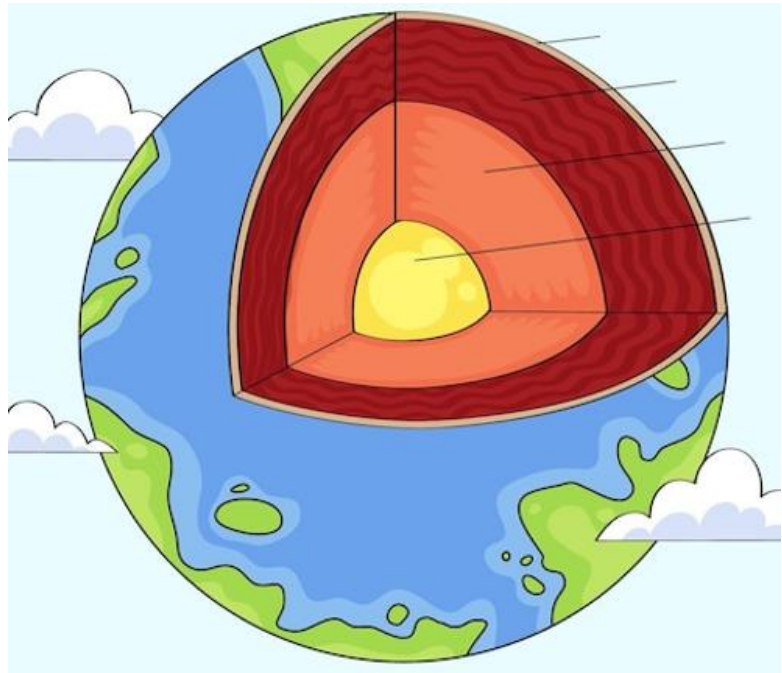


Jak zajrzeć do wnętrza Ziemi?

Karta pracy dla szkół podstawowych

1. Zaznacz na poniższej grafice: *jądro wewnętrzne, jądro zewnętrzne, skorupa, płaszcz.*



2. Spróbuj odgadnąć, jaką głębokość ma najgłębszy odwiert w ziemi:

.....

Następnie podaj faktyczną głębokość odwiertu:

oraz wyjaśnij dlaczego, nie wiercimy głębiej:

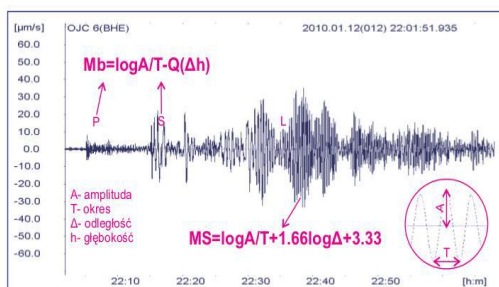
.....

3. Uzupełnij zdania:

Wnętrze Ziemi badamy przy pomocy rejestracji Podczas trzęsienia ziemi uwalniana jest duża dawka energii, która rozchodzi się we wnętrzu Ziemi w postaci , które ulegają załamaniom lub odbiciom oraz rozchodzą się z różną w różnych warstwach. Dzięki temu możemy wyróżnić warstwy we wnętrzu Ziemi.

4. Podpisz ilustracje. Skorzystaj z określeń w ramce.

sejsmograf sejsmometr sejsmogram





5. Dopasuj nazwy warstw Ziemi do odpowiadających im opisów:

Warstwa Ziemi	Cechy charakterystyczne
Jądro wewnętrzne	w stanie płynnym
Jądro zewnętrzne	zawiera surowce mineralne, z których możemy korzystać
Płaszcz	w stanie stałym, zbudowane głównie ze stopu niklu i żelaza
Skorupa	półpłynna materia, która się przemieszcza i napędza ruch płyt tektonicznych

6. Wszystkie warstwy ziemi są ze sobą połączone i przekazują sobie ciepło, oddziałują między sobą, a na powierzchni ziemi widzimy tego skutki. Wymień najważniejsze z nich:

- a.
- b.
- c.
- d.

7. Zaznacz poprawną odpowiedź (P – prawda, F – fałsz)

Płaszcz ziemski to najbliższa nam warstwa Ziemi.	P	F
Jądro wewnętrzne jest sztywne i znajduje się w stanie stałym, a jądro zewnętrzne jest płynne.	P	F
Trzęsienia ziemi to nie tylko niszczycielskie żywioły, dzięki nim badamy najgłębsze obszary naszej planety.	P	F
Wnętrze Ziemi badamy, aby pozyskiwać surowce z płaszcza lub jądra Ziemi.	P	F

