

## TEMAT 5 : Skąły i minerały

### 1. Podstawowe pojęcia (przepisz do zeszytu)

**Diogeneza** – proces tworzenia skały zwięzłej ze skał luźnych polegający na łączeniu (zlepianiu) spoiwem ziaren skalnych.

**Metamorfizm** - zmiany struktury, składu mineralnego i chemicznego skał zachodzące w głębi skorupy ziemskiej pod wpływem wyższych od panujących na powierzchni Ziemi temperatur i ciśnień. Metamorfizm prowadzi do powstania skał przeonrazonych (metamorficznych)

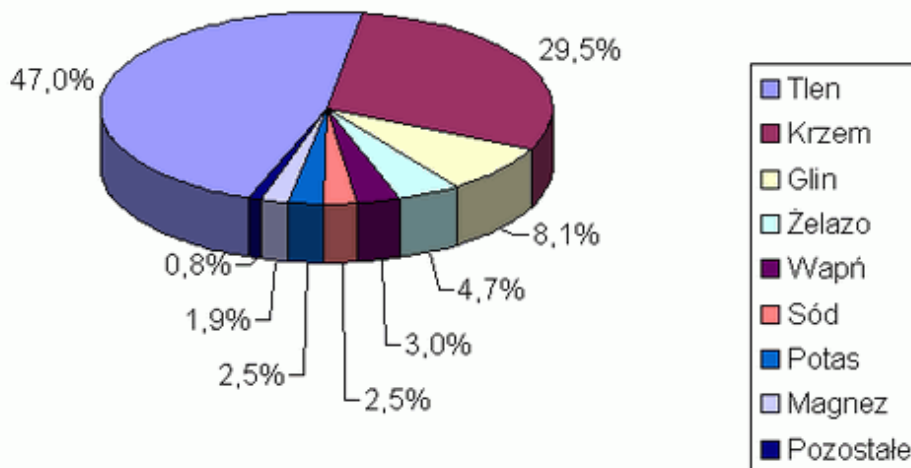
**Sedymentacja** (osadzanie) – w geologii sedymentacja to gromadzenie osadów w wyniku odkładania się materiału okrukowego, gromadzenia szczątków organizmów lub wytrącania osadów z roztworu wodnego

**Krystalizacja** - proces powstawania kryształów spowodowany obniżeniem temperatury lub przemianami chemicznymi

**Ewaporacja** - parowanie, ulatnianie się cieczy z powierzchni gleby lub zbiornika wodnego.

### 2. Główne minerały skalotwórcze

Zapoznaj się ze składem chemicznym skorupy ziemskiej a następnie przepisz do zeszytu Najważniejsze minerały budujące skorupę ziemską



### Najważniejsze minerały budujące skorupę ziemską

**Kwarc** to dwutlenek krzemu  $\text{SiO}_2$

**Skalenie**- to glinokrzemiany K, Ca, Na.

**Miki(tyszczyki)** - minerały krzemianowe,

**kalcyt** (główny składnik wapieni),

**apatyt** (fosforan wapnia)

**piryt** (siarczek żelaza)

**Polecenie 1:** Na podstawie opisu skał (podręcznik str. 188) oraz innych źródeł wiedzy napisz z jakich minerałów zbudowane są:

- granit
- bazalt
- wapień
- sól kamienna

Materiały pomocnicze:

<https://epodreczniki.pl/a/budowa-wnetrza-ziemi/DukJHt3jT> (część 3)

<https://geografia.na6.pl/mineraly-i-skaly>

[https://www.naukowiec.org/tablice/geografia/najwazniejsze-rodzaje-skal\\_782.html](https://www.naukowiec.org/tablice/geografia/najwazniejsze-rodzaje-skal_782.html)

Pracy domowej na święta nie zadaje ale pamiętajcie, że 15 kwietnia test z hydrosfery