

Dzień dobry!

Materiały będą tradycyjnie na stronie internetowej oraz na dysku Google pod linkiem

[https://drive.google.com/drive/folders/11L\\_xZZVSTOFSho22RG\\_FYgzcVSvgnmr0?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/11L_xZZVSTOFSho22RG_FYgzcVSvgnmr0?usp=sharing)

Tam też możecie monitorować sprawdzone przeze mnie prace domowe. Zaliczona praca oznaczona jest +. Jeśli nie odznaczyłem pracy domowej a ją wysyłałicie to albo jeszcze jej nie sprawdziłem albo gdzieś się zapodziała. Proszę więc o tydzień cierpliwości, mam jakieś 300 maili do przejrzenia ;( Jeśli po tygodniu nadal nie macie informacji, że praca została sprawdzona proszę o maila. Będę szukał.

Pracę domową wysyłacie na adres [radoslaw.malkus@gmail.com](mailto:radoslaw.malkus@gmail.com)

Ważne!!! W temacie wiadomości wpisujecie, klasę oraz imię i nazwisko a w treści podajecie temat lekcji oraz wykonaną pracę domową.

Pozdrawiam,

Radosław Małkus

## TEMAT 3 : Typy genetyczne skał – poziom rozszerzony

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

**Diagenеза** – 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)

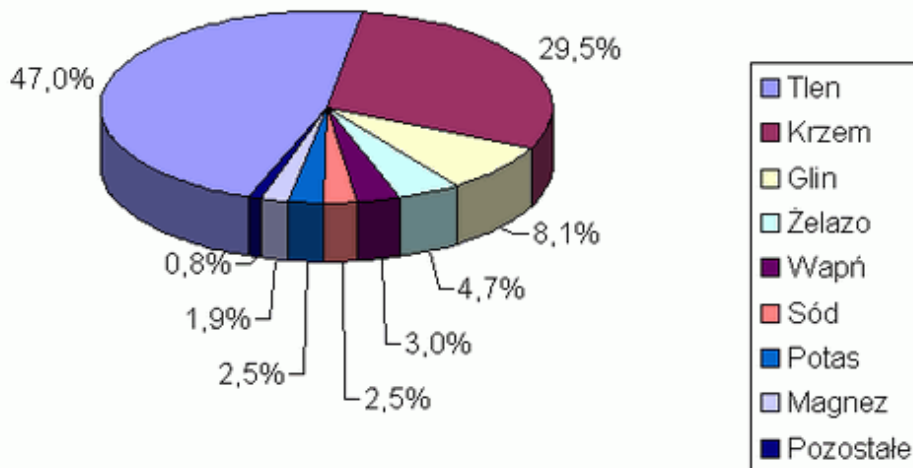
**Sedymentacja** (osadzanie) – w geologii sedymentacja to gromadzenie osadów w wyniku odkładania się materiału okrukowego, gromadzenia szczątków organizmów lub wytrącania osadów z roztworu wodnego

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

### 2. Główne minerały skalotwórcze

Zapoznaj się ze składem chemiczny 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(lyszczyki)** - minerały krzemianowe,

**kalcyt** (główny składnik wapieni),

**apatyt** (fosforan wapnia)

**piryt** (siarczek żelaza)

**Polecenie 1:** Na podstawie opisu skał (podręcznik str. 190) oraz innych źródeł wiedzy napisz z jakich minerałów zbudowane są:

- a) granit
- b) bazalt
- c) wapień
- d) sól kamienna

**Polecenie 2:** Jakie skały występują w okolicy twojego miejsca zamieszkania? Sprawdź to na stronie Państwowego Instytutu Geologicznego

<http://geologia.pgi.gov.pl/arcgis/apps/MapSeries/index.html?appid=8d14826a895641e2be10385ef3005b3c>

Instrukcje masz na stronie 193 w podręczniku

Praca domowa znajduje się w osobnym załączniku o nazwie PD\_3. Proszę wykonać do 30 marca. Możecie ją uzupełnić w Word i odesłać lub wydrukować, uzupełnić i zrobić zdjęcie.