

TEMAT 3 : Typy genetyczne skał – poziom rozszerzony

1. Podstawowe pojęcia (przepisz do zeszytu)

Diageniza – 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 przeobrażonych (metamorficznych)

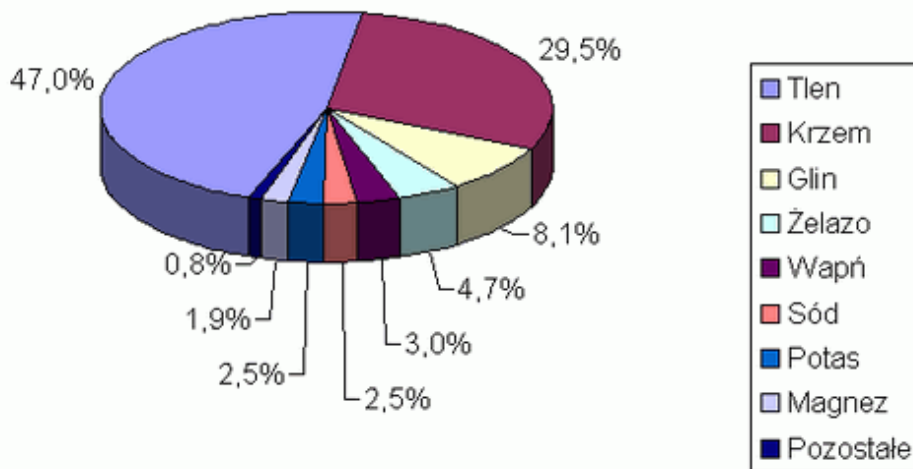
Sedymentacja (osadzanie) – w geologii sedymentacja to gromadzenie osadów w wyniku odkładania się materiału okruchowego, gromadzenia szczątków organizmów lub wytrącania osadów z roztworu wodnego

Krystalizacja - proces powstawania kryształów spowodowany obniżeniem temperatury lub przemianami chemicznymi

2. Główne minerały skalotwórcze

Zapoznaj się ze składem chemicznym skorupy ziemskiej a następnie przepisz do zeszytu

Najważniejsze minerały budujące skorupę ziemską



Najważniejsze minerały budujące skorupę ziemską

Kwarc to dwutlenek krzemu SiO_2

Skalenie- to glinokrzemiany K, Ca, Na.

Miki(lyszczyki) - minerały krzemianowe,

kalcyt (główny składnik wapni),

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:

- granit
- bazalt
- wapień
- 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.