

Temat 3: **Plutonizm i wulkanizm**

Zagadnienia:

- plutonizm, wulkanizm
- procesy plutoniczne i ich skutki
- typy intruzji magmatycznych
- warunki powstawania wulkanów
- budowa wulkanu
- typy wulkanów ze względu na przebieg erupcji i rodzaj materiałów wydobywających się z wulkanu
- produkty erupcji wulkanicznych
- przykłady negatywnych i pozytywnych skutków erupcji wulkanicznych
- rozmieszczenie wulkanów na Ziemi
- zależność między ruchami płyt skorupy ziemskiej a rozmieszczeniem czynnych wulkanów

Propozycje realizacji:

- podręcznik, atlas geograficzny, karty pracy, słownik geograficzny
- prezentacja
[https://www.geografia24.eu/index.php?strona= prezentacje pr 1/301 5 procesy endogeniczne/ r1 5 05a](https://www.geografia24.eu/index.php?strona=prezentacje_pr_1/301_5_procesy_endogeniczne/r1_5_05a)
- praca ze słownikiem geograficznym – wyjaśnienie znaczenia terminów: *wulkanizm, plutonizm, trzęsienia ziemi*
- praca z tekstem z podręcznika – procesy plutoniczne i ich skutki
- analiza ilustracji przedstawiającej typy intruzji magmatycznych
- analiza infografiki w podręczniku przedstawiającej budowę wulkanu
- analiza schematów przedstawiających typy wulkanów ze względu na przebieg erupcji i rodzaj materiałów wydobywających się z wulkanu
- praca z tekstem z podręcznika – produkty erupcji wulkanicznych
- praca z tekstem z podręcznika – przykłady negatywnych i pozytywnych skutków erupcji wulkanicznych
- praca z mapą ogólnogeograficzną w atlasie – rozmieszczenie wulkanów na Ziemi
- quiz online
[https://www.geografia24.eu/geo prezentacje pr 1/301 5 procesy endogeniczne/ testy/r1 5 05a10/index.html](https://www.geografia24.eu/geo_prezentacje_pr_1/301_5_procesy_endogeniczne/testy/r1_5_05a10/index.html)
- rozwiązanie zadań z kart pracy ☺