

Scenariusz lekcji „Wulkany i trzęsienia ziemi na Islandii”

W ramach projektu „Różne przedmioty - jedna lekcja” współfinansowany przez Unię Europejską

Lekcja interdyscyplinarna - geografia, geologia, chemia, informatyka

Cel ogólny:

Uczeń na przykładzie Islandii określa związek między położeniem na granicy płyt litosfery a występowaniem wulkanów i trzęsień ziemi. Nawiązanie do trzęsienia ziemi, które w ostatnim czasie nastąpiło w Turcji i Syrii.

Cele szczegółowe:

- uczeń, zna związek pomiędzy płytami tektonicznymi, a zjawiskami geofizycznymi
- zna budowę wulkanu,
- wyjaśnia na czym polega geotermia, i jak można ją wykorzystać do produkcji energii
- umie wykonać eksperyment: erupcja wulkanu
- uczeń wykorzystuje zasoby IT

Metody i formy pracy:

- obserwacja eksperymentu
- praca z e-podręcznikiem Planeta Nowa – podręcznik do geografii dla klasy szóstej szkoły podstawowej
- praca z materiałem audiowizualnym/filmem
- praca z platformą e-podręczniki
- praca z mapą

Środki dydaktyczne:

platforma ZPE, film na YouTube, platforma MAPPLAB,

Czynności wstępne i organizacyjne:

sprawdzenie obecności, podanie tematu i celów szczegółowych lekcji(nauczanie kształtujące)

Przebieg lekcji:

1. Wprowadzenie do tematu lekcji:

Przygotowanie doświadczenie polegającego na prezentacji erupcji wulkanu.

2. Gdzie wybuchają wulkany i jak są zbudowane.

Wykorzystanie filmiku z <https://epodreczniki.pl/a/film/DFXE25w1U>. Uczniowie rysują w zeszytach model wulkanu i wypisują nazwy płyt tektonicznych z platformy <https://mapplab.pl/>- tektonika

3. Dlaczego Islandia jest coraz większa i czy warto ją zwiedzić:

Wytlumaczenie na czym polega rozsuwanie się płyt tektonicznych i powstawanie ryftu.
Opisanie krajobrazu i klimatu Islandii. Zobaczenie Islandii oczami podróżnika
<https://www.youtube.com/watch?v=2oD663zj81A> - wykorzystanie filmu.

4. Podsumowanie i utrwalenie zdobytych wiadomości.

Krótką krzyżówkę z 4 hasłami :
Największy wulkan na Islandii- Hekla
Rozpuszczona masa skalna w środku wulkanu- magma
Islandia jest- wyspa
Szara skała powstała z zastygniętej lawy- bazalt
Hasło - lawa
Ocenienie uczniów.

Ewaluacja:

<https://wordwall.net/resource/9986101>