



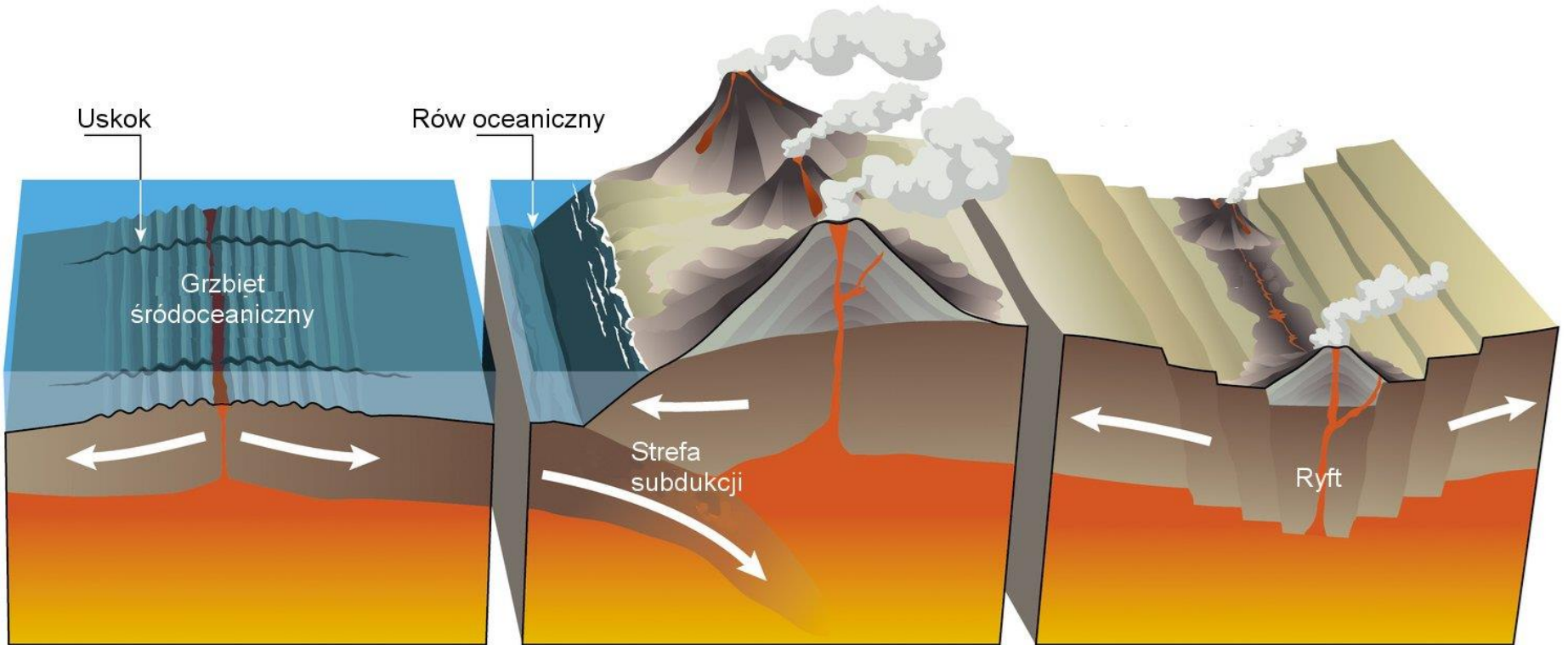
WULKANY

CZYM TAK WŁAŚCIWIE JEST WULKAN?

WULKAN TO MIEJSCE NA POWIERZCHNI ZIEMI, Z KTÓREGO WYDOBYWA SIĘ LAWY, GAZY WULKANICZNE I MATERIAŁ PIROKLASTYCZNY.



JAK POWSTAJE WULKAN?



GDZIE MOŻEMY ZNALEŹĆ WULKANY?

NAJWIĘKSZE SKUPISKA CZYNNYCH
WULKANÓW ZLOKALIZOWANE SĄ WOKÓŁ
WYBRZEŻY OCEANU SPOKOJNEGO. TWORZĄ
TAM OGNISTY PIERŚCIEŃ PACYFIKU.



RODZAJE WULKANÓW

...ZE WZGLĘDU NA AKTYWNOŚĆ

- CZYNNE - WYBUCHAJĄ OBECNIE LUB WYBUCHAŁY ZA LUDZKIEJ PAMIĘCI
- DRZEMIĄCE - ODNOTOWANO ICH ERUPCJĘ, ALE OD PEWNEGO CZASU SĄ W STANIE UŚPIENIA
- WYGASŁE - NIE BYŁY AKTYWNE W CZASACH HISTORYCZNY



KOLEJNY PODZIAŁ WULKANÓW

BO PRODUKT ERUPCJI JEST WAŻNY...

- EFUZYWNE - PRODUKTEM ERUPCJI JEST LAWY
- EKSPLOZYWNE - PRODUKTEM JEST MATERIAŁ PIROKLASTYCZNY (BLOKI, BOMBY WULKANICZNE)
- STRATOWULKANY - TYP MIESZANY



...I JESZCZE JEDEN PODZIAŁ WULKANÓW

TYM RAZEM ZE WZGLĘDU NA KSZTAŁT:

- STOŻKOWE - STROME WZNIESIENIA W KSZTAŁCIE STOŻKA.
- TARCZOWE - ROZLEGŁE I PŁASKIE WZNIESIENIA
- LINEARNE - PRODUKTY WYDOBYWAJĄ SIĘ SZCZELINAMI



NEGATYWNE SKUTKI ERUPCJI WULKANICZNYCH

- NIESTETY W ICH WYNIKU GINIE WIELE TYSIĘCY LUDZI
- PRZYCZYNIAJĄ SIĘ DO ZMIAN KLIMATYCZNYCH
- POWODUJĄ NISZCZENIE WYSP
- ERUPCJE PODMORSKICH WULKANÓW
PROWADZĄ DO POWSTAWANIA TSUNAMI



POZYTYWNE SKUTKI ERUPCJI WULKANICZNYCH

BO TAKIE TEŻ POSIADAJĄ...

- W OTOCZENIU CZYNNYCH WULKANÓW POWSTAJĄ ZŁOŻA SUROWCÓW MINERALNYCH I ŻYZNE GLEBY
- STANOWIĄ DOBRY SUROWIEC BUDOWLANY
- POWODUJĄ POWSTAWANIE WYSP
- STANOWIĄ ATRAKCJĘ TURYSTYCZNĄ



BIBLIOGRAFIA

ŹRÓDŁA INFORMACJI:

“OBLICZA GEOGRAFII 1”. PODRĘCZNIK DO LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO I TECHNIKUM. ZAKRES ROZSZERZONY

[HTTPS://PL.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/WULKAN#RODZAJE_WULKAN%C3%B3W](https://pl.wikipedia.org/wiki/Wulkan#Rodzaje_wulkan%C3%B3w)

[HTTPS://SITES.GOOGLE.COM/SITE/PACAGRUPY/HOME/KLASYFIKACJA-WULKANOW](https://sites.google.com/site/pracagrupy/home/klasyfikacja-wulkanow)

ŹRÓDŁA ILUSTRACJI:

GRAFIKA GOOGLE

[HTTPS://PL.SPUNIKNEWS.COM/NAUKA-I-TECH/2020022211973435-NAUKOWCY-ALARMUJA-WULKAN-CZARNY-GIGANT-JEST-NIESTABILNY-SPUNIK/](https://pl.sputniknews.com/nauka-i-tech/2020022211973435-naukowcy-alarmuja-wulkan-czarny-gigant-jest-niestabilny-sputnik/)

[HTTPS://WWW.CZARODZIEJE.ORG/T17056-BASEN-WULKANICZNY](https://www.czarodzieje.org/t17056-basen-wulkaniczny)

[HTTPS://ZYWAPLANETA.PL/GDZIE-POWSTAJA-WULKANY/](https://zywaplaneta.pl/gdzie-powstaja-wulkany/)

[HTTP://GEOGRAFIA24.PL/PLUTONIZM-I-WULKANIZM/](http://geografia24.pl/plutonizm-i-wulkanizm/)



DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ!

Przygotowały: uczennice klasy 2G
Julia Ignac
Nikoła Pawłowicz