

Tsunami w zasięgu wzroku!

1

Cele ogólne:

- odkrycie, że Ziemia ma swoją własną dynamikę, która wpływa na człowieka i przyrodę
- poznanie konsekwencji klęsk żywiołowych
- rozwijanie umiejętności motorycznych i kreatywności

2

Słownictwo - słowa-klucze

fale, częstotliwości, wulkany dna morskiego i trzęsienia ziemi, podwodna erupcja wulkanu, zniszczone ekosystemy, klęski żywiołowe, niszczenie domów, straty ekonomiczne, malarstwo, kreatywność

3

Kompetencje do zrównoważonego rozwoju

- Kompetencja samoświadomości
- Kompetencja przewidywania
- Kompetencja myślenia systemowego

4

Filary zrównoważonego rozwoju

- obszar środowiskowy
- społeczny
- ekonomiczny

5

Dziedziny STEAM

S, A, M,

6

Metodyka nauczania/ przebieg aktywności

1. Obejrzyj film o tym, czym jest tsunami i co je powoduje.
2. Wybierz zwierzę morskie: meduzę, kraba, ośmiornicę, kałamarnicę, rekina, delfina... wyobraź sobie i narysuj małą historię tak, jakbyś był wybranym zwierzęciem i znalazł się wewnątrz tsunami.
3. Wyjaśnij kolegom z grupy historię, którą narysowałeś.



Co-funded by
the European Union

This project has been funded with support from the European Commission. This publication reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

7	Oczekiwane efekty uczenia się Dziecko: • rozpoznaje zjawiska naturalne, np. tsunami • wie, czym jest tsunami i co je powoduje • odkrywa wulkany i trzęsienia ziemi na dnie morza • rysuje historię o zwierzętach morskich w tsunami
8	Ewaluacja Pytania problemowe: Co się stanie, jeśli nastąpi tsunami? Jakie są jego przyczyny? Co dzieje się z otaczającymi go zwierzętami morskimi? Co by się stało z domami, plażami, drogami, samochodami... kiedy wielkie fale dotrą do wybrzeża, jak wpłyną na nasze życie? Czy potrafisz narysować historię tak, jakbyś był zwierzęciem w tsunami?
9	Materiały i wyposażenie potrzebne do przeprowadzenia zajęć (narzędzia, składniki itp.) Tablica cyfrowa lub komputer i projektor, farby i karton
10	Otoczenie, w którym mają być przeprowadzone zajęcia: Sala zajęć.
11	Literatura - źródła: Czym jest tsunami? https://www.youtube.com/watch?v=MfsugkikLJI

