



STEM dla szkół inkluzywnych

Etap 2 prac projektowych – Aktywności

Karta pracy – Czym jest sejsmograf?

Fizyka / Inżynieria

Szkoła Podstawowa Nr 7 w Gałaczu, Rumunia

Tytuł projektu: STEM dla szkół inkluzywnych

Akronim: STEMinsCH

Numer referencyjny: 2023-1-DE02-KA220-000000

Partnerzy projektu:

- P1 Uniwersytet w Paderborn (UPB), Niemcy
- P2 Uniwersytet „Dunărea de Jos” w Gałaczu (UDG), Rumunia
- **P3 Szkoła Podstawowa Nr 7 w Gałaczu, Rumunia**
- P4 Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Technologii Eksploatacji, Polska
- P5 Stowarzyszenie Innowacyjnego i Przedsiębiorczego Społeczeństwa, Turcja
- P6 Sucessos Criativos, Lda, Portugalia



Karta pracy do zadania:

Czym jest sejsmograf?

Opis zadania:

Czas wykonania zadania: 60 minut

Materiały:



- Kartonowe pudełko
- Kubek plastikowy lub papierowy
- Sznurek
- Ołówek
- Taśma klejąca
- Linijka
- Mały przedmiot (np. kulka, koralik, monety)

Metoda pracy:



Praca w parach



Kroki:

<https://youtu.be/41RzGwZINOk?si=hxQByz-z8thjhYBR>

- Wykorzystaj szablon z filmu wideo.
- Odetnij skrzydełka kartonowego pudełka.
- Użyj sznurka, aby zawiesić plastikowy kubek wewnątrz pudełka.
- Zrób dziurkę w dnie kubka.
- Włóż marker (np. ołówek) przez otwór.
- Przetnij kartkę papieru na cztery paski.
- Sklej je taśmą jeden za drugim, aby utworzyć długi pasek.
- Wytnij szczeliny na dole bocznych ścian pudełka.
- Przełóż pasek papieru przez szczeliny.
- Przeciągaj papier, potrząsając pudełkiem.

Nazwa Waszej grupy:



Wpisz imiona członków grupy do pola poniżej:





- Czy potrafisz powiedzieć, jak silnie trzęsło się pudełko na podstawie linii?
- Czy potrafisz określić, co się działo, gdy pudełko w ogóle się nie poruszało?

Zapisz swoje obserwacje.

