



STEM para escolas inclusivas

WP2 –

Folha de Atividades – O que é um sismógrafo?

Física / Engenharia

Scoala Gimnaziala Nr. 7 Galati, RO

Título do projeto: STEM para escolas inclusivas

Sigla: STEMInSCH

Número de referência: 2023-1-DE02-KA220-000000

Parceiros do projeto:

- P1 University Paderborn (UPB), DE
- P2 Universitatea Dunarea de Jos din Galati (UDG), RO
- P3 Scoala Gimnaziala Nr. 7 Galati, RO**
- P4 Siec Badawcza Lukasiewicz - Instytut Technologii Eksploatacji, PL
- P5 Inovatif ve Girisimci Toplum Dernegi, TR
- P6 Sucessos Criativos, Lda, PT



Folha de exercícios para a atividade:

O que é um sismógrafo?

Descrição da tarefa:

Tempo para concluir a tarefa: 60 minutos

Suprimentos:



- Caixa de papelão
- Copo de papel ou plástico
- Corda
- Lápis
- Fita
- Governante
- Objeto pequeno (por exemplo, bolinha de gude, conta, moedas)

Método:



Trabalho em pares



STEM para escolas inclusivas

Número do projeto:
2023-1-DE02-KA220-000000

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



O apoio da Comissão Europeia à produção desta publicação não constitui um endosso do conteúdo, que reflete apenas as opiniões dos autores, e a Comissão não pode ser responsabilizada por qualquer uso que possa ser feito das informações nela contidas.





Instruções:

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

Use o modelo do vídeo.

- Corte as abas de uma caixa de papelão
- Use um barbante para pendurar um copo de plástico dentro da caixa
- Faça um furo no fundo do copo
- Insira um marcador no furo
- Corte um pedaço de papel em quatro tiras
- Cole-os de ponta a ponta para formar uma longa tira
- Corte ranhuras na parte inferior das laterais da caixa de papelão
- Deslize o papel pelas ranhuras
- Puxe o papel enquanto sacode a caixa



Nome do seu grupo:



Escreva os nomes dos membros do seu grupo na caixa:





- **Você consegue dizer o quão forte a caixa estava tremendo com base na linha?**
- **Você consegue dizer o que está acontecendo quando a caixa não está tremendo?**

Anote suas observações.

