



STEM for inclusive schools

WP2 - Aktivitäten

Arbeitsblatt - Was ist ein Seismograph?

Physik / Technik

Scoala Gimnaziala Nr. 7 Galati, RO

Projekttitel:	STEM for inclusive schools
Akronym:	STEMinSCH
Referenznummer:	2023-1-DE02-KA220-000000
Projektpartner:	P1 Universität 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



Arbeitsblatt für die Aktivität:

Was ist ein Seismograph?

Beschreibung der Aufgabe:

Zeit bis zum Abschluss der Aufgabe: 60 Minuten

Verbrauchsmaterial



- Pappkarton
- Papier- oder Plastikbecher
- Zeichenfolge
- Bleistift
- Klebeband
- Lineal
- Kleiner Gegenstand (z. B. Murmel, Perle, Münzen)



Methode

Paare arbeiten



Anweisungen

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

Verwenden Sie die Vorlage des Videos.

- **Schneiden Sie die Klappen eines Kartons ab**
- **Benutze eine Schnur, um einen Plastikbecher in die Box zu hängen.**
- **Steche ein Loch in den Boden des Bechers**
- **Stecken Sie einen Marker durch das Loch**
- **Schneiden Sie ein Stück Papier in vier Streifen**
- **Kleben Sie sie aneinander, um einen langen Streifen zu bilden.**
- **Schlitze in den Boden der Seiten des Kartons schneiden**
- **Schieben Sie das Papier durch die Schlitze**
- **Ziehen Sie das Papier durch, während Sie die Schachtel schütteln.**

Ihr Gruppenname:





Schreiben Sie die Namen der Mitglieder Ihrer Gruppe in das

Kästchen:





- Können Sie anhand der Linie erkennen, wie stark die Kiste geschüttelt wurde?
- Können Sie sagen, was passiert, wenn die Box überhaupt nicht geschüttelt wurde?

Schreiben Sie Ihre Beobachtungen auf.

