Handleiding Werkblad 2

Decibelmeter

Groep 7 & 8

Welke voorwerpen maken harde geluiden en welke zachte? Aan de hand van een decibelmeter op papier leren leerlingen hoeveel decibellen voorwerpen kunnen maken. Dit werkblad sluit goed aan op les 2 over meten van geluid.

De uitvoer van dit werkblad duurt ongeveer 15 minuten.

Voorbereiding

Lees de handleiding door en zorg voor de benodigde materialen.

Benodigde materialen

Per leerling:

- Kopie van werkblad 2
- Pen of potlood

Uitvoer

1. Geef aan elke leerling een kopie van werkblad 2 en laat het werkblad op een groot scherm zien in de klas.
2. Leg aan de leerlingen uit wat er op het werkblad te zien is:

Een decibellenmeter die loopt van 60 t/m 130 dB

Elke 3 decibel harder, betekent dat het geluid verdubbelt

3. Leg de opdracht uit en laat de leerlingen de opdracht uitvoeren.
4. Bespreek de opdracht na:
    - Laat de complete decibellenmeter op een groot scherm zien
    - Controleer de antwoorden van de leerlingen