



Hightech & Science

Geluid



STAP 1 OPDRACHT

Je gaat ontdekken of je geluid ook kunt meten en ontdekken hoe hard en hoe zacht iets klinkt.

STAP 2 VOORBEREIDING

Pak een onderzoeksblad en vul stap 1,2,3 en 4 alvast samen in.

STAP 3 HET ONDERZOEK

Nu ga je bezig met het onderzoek.

Gebruik een app of apparaatje om de decibellen te meten. Kies 10 geluiden die je graag wilt meten. Hard lachen, schreeuwen, stampen, muziek op het digibord, een vrachtwagen of brandweer met sirene die langs rijdt bijvoorbeeld. Meet het geluid.

Vul ondertussen op het onderzoeksformulier stap 5 in.

STAP 4 HET RESULTAAT

Wat is het resultaat? Wat is je opgevallen?

Zet het in een grafiek van weinig naar veel decibellen. Wat valt je op?

Vul dit in bij stap 6 op het onderzoeksblad.



STAP 5 CONCLUSIE

Conclusie

Wat is jullie conclusie?

Voer een kringgesprek over de ervaringen. Wat was het hardste geluid en wat het zachtste geluid van de klas?

Vul dit in bij stap 7 op het onderzoeksblad.

