Proefjes in de buurt

Stap 1
Opdracht

Je gaat ontdekken of geluid even snel gaat als een beweging (het licht) die je ziet.

Stap 2
Voorbereiding

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

Stap 3
Het onderzoek

Nu ga je bezig met het onderzoek.

Pak 2 stokken uit het speellokaal of 2 lange latten. Je moet het kunnen horen en zien, als je ze tegen elkaar slaat.

Ga naar buiten en ga eerst 10 meter uit elkaar staan. Als de een de arm omhoog doet, slaat de ander met de stokken tegen elkaar.

Waren het geluid en het moment van het slaan tegelijkertijd?

Ga vervolgens 100 stappen nemen. Wat gebeurt er nu?

En bij 200 stappen en bij 300? Gebruik eventueel een stopwatch voor het meten.

Vul ondertussen op het onderzoeksformulier stap 5 in.

Stap 4
Het resultaat

Wat is het resultaat? Wat gebeurt er? Hoe kan dit?

Vul dit in bij stap 6 op het onderzoeksblad.

Stap 5
Conclusie

Wat is jullie conclusie?

Vul dit in bij stap 7 op het onderzoeksblad.

Techniek voor de Klas ©2026
ISBN: 9789083429908