

Waterxylofoon maken

- Duur** : 30 minuten
Ontwikkelingsgebied : Spelontwikkeling
Cognitieve ontwikkeling
Creatieve ontwikkeling
Doelgroep : 4-12 jaar
Locatie : Binnenruimte

Wat heb je nodig?

- Set glazen: groot en klein
- Water
- Maatbeker en trechter
- Glazen flessen in verschillende formaten
- Stokjes en/of lepeltjes

Uitleg activiteit

Vul de flessen met water. In elke fles een andere hoeveelheid. Nu ga je stemmen: tik met een theelepeltje tegen de flessen. Met de maatbeker en trechter vul je – indien nodig voor de klank – de flessen bij. Of je giet er een beetje uit natuurlijk. Zijn alle flessen goed gevuld dan is je xylofoon klaar. Bespeel hem met het theelepeltje.

Je kunt er ook een flessenfluit van maken: blaas half in en half over de opening van de fles. Zo krijg je een volle fluittoon. De hoogte van de toon hangt af van hoe hard je blaast en de hoeveelheid water die in de fles zit. Hoe meer water, hoe lager de toon. Of: hoe minder water, hoe hoger de toon. Geluid bestaat uit trillingen. Hoe langzamer de trilling, hoe lager de toon. Of: hoe sneller de trilling, hoe hoger de toon.

Je tikt tegen het glas, het glas en het water trillen. Dat hoor je als toon. Maar hoe voller het glas, hoe moeilijker en dus hoe langzamer het trillen gaat. En dus: hoe lager de toon.

Tips

Het is extra leuk om wat kleurstof in het water te doen: dit is een mooi gezicht.



Creatief



Eten & drinken



Muziek
& drama



Natuur



Sport & spel



Techniek
& proefjes



4 tot 8 jaar



8+ jaar



4 tot 12 jaar