Proef 3

WERKBLAD – FLUIT MET DUIZEND TONEN

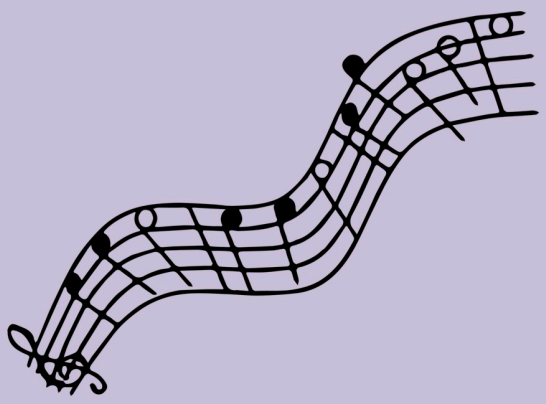
NODIG EN LEG KLAAR

- 1 Leeg flesje van 0,33l met rode markering
- Stuk pvc-buis van ongeveer 25 cm lang
- Emmer water of kraan in de buurt
- Optioneel: trechter en maatbeker
- Stemapparaat

Stap 1: Vul de fles tot aan de rode markering met water.

Stap 2: Stop de buis in de fles.

Stap 3: Trek de buis zo ver omhoog dat de onderkant nog net in het water zit.



Vraag

Wat denk je dat er gebeurt als je over het buisje blaast?

Schrijf je verwachting op.

Verwachting

Schrijf op:

_____

_____

Vraag

Wat denk je dat er gebeurt als je de buis in het flesje op en neer beweegt tijdens het blazen?

Schrijf je verwachting op.

Verwachting

Schrijf op:

_____

_____

_____

Stap 4: Blaas langs de opening van de buis.

Hoor je geen geluid? Probeer het zo:

Zet de opening van de fles tegen je onderlip. Blaas over de opening. Speel met de positie van de fles en de spanning die je op je lippen zet. Probeer hard en zacht te blazen.

Stap 4: Zet het stemapparaat aan.

Dit apparaat meet de hoogte van de toon.

Stap 5: Blaas en beweeg de buis op en neer.

Blaas opnieuw over de buis. Beweeg de buis op en neer in de fles. Houd het stemapparaat steeds dichtbij de fles. Luister naar wat er gebeurt met de toon.

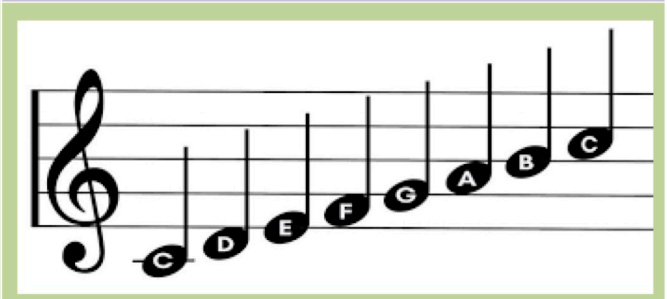
Kijk op het stemapparaat wat er gebeurt met de toon

Let op! Neem de opening van de pvc-buis af met het alcoholdoekje voor je het doorgeeft.

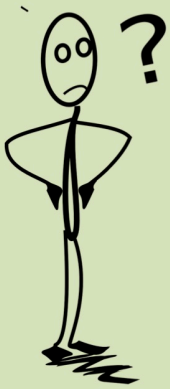
Lees ook dit…

Blaas je op een fles, dan ontstaat er een toon. Mensen hebben deze tonen namen gegeven: A, B, C, D, E, F en G.

Als je muziek opschrijft gebruik je notenschrift en een notenbalk. De plek van de noot op de notenbalk laat zien welke toon er moet klinken.
Hoe hoger de plek op de notenbalk, hoe hoger de toon.



WERKBLAD – FLUIT MET DUIZEND TONEN

Vraag	**Antwoord**
Wat gebeurde er toen je blies en tegelijkertijd de buis langzaam op en neer bewoog? Beschrijf zo nauwkeurig mogelijk wat je zag, voelde en/of hoorde.	Schrijf op: _____ _____
Vraag	**Antwoord**
Hoe denk je dat dit komt?	Schrijf op: _____ _____
	**Vraag** Wat is waar? Zet een kruisje bij het antwoord dat volgens jullie juist is. o Als de pvc-buis ondiep in de fles zit, hoor je een hoge toon. o Als de pvc-buis diep in de fles zit hoor je een hoge toon. o Diep of ondiep maakt niet uit, de toon blijft steeds gelijk.
Vraag	**Antwoord**
Welke instrumenten ken je die gebruikmaken van lucht?	Schrijf op: _____ _____

Afronden

Gooi de fles leeg en maak alles droog. Neem de PVC-buis af met een alcoholdoekje.

Ga door naar de volgende proef.

Heb je tijd over? Ga verder met de kleurplaatopdracht.