WERKBLAD – INSTRUMENT VAN FLESSEN

NODIG EN LEG KLAAR

- 8 Glazen flessen met groene markering
- Maatbeker
- Emmer water of kraan in de buurt
- Trechter
- Stemapparaat
- Stokje/pollepel

Stap 1: Zet de flessen op een rij.

Stap 2: Vul de flessen met water.

Laat de eerste fles leeg. Vul de tweede fles met een laagje water van ongeveer 5 cm.

Vul daarna iedere volgende fles met steeds 1 cm meer water dan de vorige fles.

Vraag

Wat denk je dat er gebeurt als je één voor één tegen de flessen tikt, te beginnen met de lege fles?

Schrijf je verwachting op.

Verwachting

Schrijf op:

_____

_____

_____

Stap 3: Zet het stemapparaat aan.

Dit apparaat meet de hoogte van de toon.

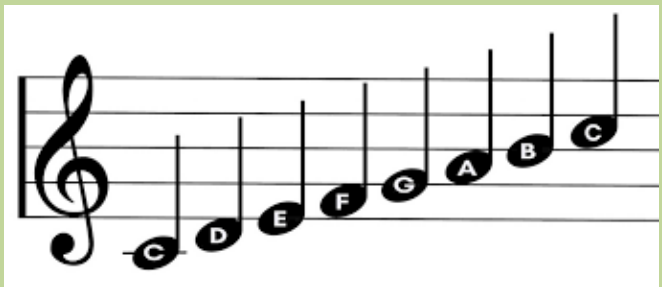
Stap 4: Tik met het stokje tegen de flessen.

Houd het stemapparaat steeds dichtbij de fles waar je op tikt. Het stemapparaat vertelt je welke toon er klinkt.

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.



Vraag

Welke fles had de hoogste toon? En welke fles de laagste?

Antwoord

Schrijf op:

_____

_____

Vraag

Wat is waar?

Zet een kruisje bij het antwoord dat volgens jullie juist is.

- o Het geluid uit een volle fles klinkt hoger dan het geluid uit een lege fles.
- o Het geluid uit een volle fles klinkt lager dan het geluid uit een lege fles.

○ Het geluid uit een volle en een lege fles klinkt gelijk.	
Vraag Hoe zou je tonen die je niet mooi vindt kunnen veranderen?	**Antwoord** Schrijf op: _____ _____
Opdracht: Speel een liedje! Je hebt nu een flesseninstrument met acht tonen. Maak een eigen liedje of speel de melodie van een eenvoudig kinderliedje. Experimenteer met de klanken. Hoe kun je jullie flesseninstrument zo nauwkeurig mogelijk stemmen? Gebruik het stemapparaat bij het meten van de toonhoogte van iedere fles.	
Afronden **Gooi de flesjes leeg en maak alles droog. Ga door naar de volgende proef.** **Heb je tijd over? Ga verder met de kleurplaatopdracht.**	