

05 Gillen met gras

Handleiding voor begeleiders

In deze opdracht gaan de kinderen met behulp van een blad van gras geluid maken. Een fluitje kun je het niet noemen. Het is meer het geluid van een kazoo. Het is aardig om, als iedereen zijn 'kazoo' klaar heeft, te onderzoeken waar het verschil in toonhoogte vandaan komt. Kinderen met een korte duim produceren meestal een hogere toon dan kinderen met een lange duim. Maar het ligt ook aan de breedte van het blad en aan de soepelheid ervan.

Laat de kinderen grasplanten zoeken met bladeren die ongeveer 1 cm breed . Bijvoorbeeld deze breedte: _____. De lengte moet ongeveer de lengte van de hand zijn. Let op: Bladranden kunnen scherp zijn.

Wat gaan de kinderen doen?

Jullie gaan met je groepje en soort orkest maken. Iedereen maakt van een grasblad zijn eigen instrument. Daarna kunnen jullie een muzikje maken of onderzoeken wie het hardste geluid kan maken. Of wie het 't langst kan volhouden. En je kunt ook nog gaan kijken waarom je een hogere of lagere toon produceert dan je buur!

Wat hebben de kinderen nodig?

- Een blad van gras met ongeveer deze breedte _____. Het blad moet ongeveer even lang zijn als de hand.
- Leg het blad op de zijkant van de duim, zoals op foto 1.
- Probeer het blad strak te houden. (Foto 2)
- Leg dan de andere duim met zijn zijkant op het blad. Zie foto 3. Nu is er een spleet tussen de duimen met daarin het grasblad.
- Hou de duimen met het grasblad tegen je mond (nog dichterbij dan foto 4) en blaas zo hard mogelijk in de spleet. Grote kans dat je gras gaat 'gillen'.
- Onderzoek waardoor sommigen een hogere of lagere toon krijgen.

Handig voor de begeleider:

- EHBO-does (om pleister te plakken)



foto 1



foto 2



foto 3

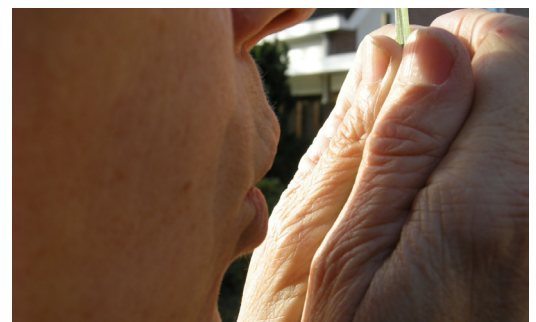


foto 4

05 Gillen met gras

Voor struiners

Wat heb je nodig?

- een breed blad van een grasplant

Wat gaan jullie doen?

Jullie gaan met je groepje en soort orkest maken. Iedereen maakt van een grasblad zijn eigen instrument. Daarna kunnen jullie een muziekje maken of onderzoeken wie het hardste geluid produceert. Of wie het 't langst kan volhouden. En je kunt ook nog gaan kijken waarom je een hogere of lagere toon produceert dan je buur!

- Pluk een lang blad van een grasplant. Het blad moet ongeveer net zo breed zijn als dir streepje: ____.
- Leg het blad op de zijkant van de duim, zoals op foto 1.



foto 1

- Probeer het blad strak te houden. (Foto 2).



foto 2

- Leg dan je andere duim met zijn zijkant op het blad. Zie foto 3. Nu heb je een spleet tussen je duimen met daarin het grasblad.



foto 3

- Hou de duimen met het grasblad tegen je mond (nog dichterbij dan foto 4) en blaas zo hard mogelijk in de spleet. Grote kans dat je 'muziek' hoort.



foto 4

Probeer nu te ontdekken waardoor sommigen een hogere of lagere toon krijgen dan jij.

05 Gillen met gras

Werkblad

1. Is het iedereen gelukt om geluid te maken?

.....
.....

2. Waardoor lukt het sommigen niet geluid te maken?

.....
.....

3. Vind je 'gillen met gras' een goede titel? Of ken je een dier dat ongeveer hetzelfde geluid maakt?

.....
.....

4. Kinderen die klarinet spelen, weten dat geluid ontstaat doordat er iets snel trilt in de klarinet. Het trillen gebeurt wanneer ze blazen. Wat gaat er hier trillen tussen je duimen?

.....
.....

5. Hebben jullie in je groepje lage en hoge tonen kunnen maken? Wie maakt de hoogste en wie de laagste tonen?

.....
.....

6. Lijkt het je prima als mensen buiten (in de natuur) geluid maken? Waarom wel/Waarom niet?

.....
.....
.....