



LESINHOUD

Deze les gaat over schoon water en afvalwater in en om het huis. Drinkwater komt uit de natuur en na gebruik stroomt het weer terug naar de natuur. De leerlingen begrijpen waarom het belangrijk is om afvalwater eerst te zuiveren.

Kinderen ontdekken en leren:

- waterdierpjes kennen
- waarom afvalwater gezuiverd moet worden
- hoe je vuil water kunt zuiveren
- de werking van de sifon
- de samenstelling van limonade

Kinderen worden zich bewust hoe belangrijk water voor ons is.

LESACTIVITEIT

Hoe ziet de les eruit?

De leerlingen doorlopen een circuit met allerlei doe-opdrachten. Daarbij maken ze water vies én schoon, ze ontdekken het effect van afwasmiddel, leggen zelf een waterbaan aan en onderzoeken de waterdierpjes in de vijver.

Locatie

Deze les vindt plaats in dependance de Hooge Vorssel te Heesch.

Wanneer

September, oktober, maart, april, mei, juni

Kosten

€2,00 per leerling met een minimumbedrag van €50,00 per groep.



SCHOOLVOORBEREIDING

Inhoudelijk

Schoon water en afvalwater staan centraal in de les.

Waarvoor gebruiken we water?

Dit filmpje laat zien hoe het afvalwater weer gezuiverd wordt. Dat is nodig, anders komt het vieze afvalwater in de natuur.

Tandenpoetsen

Hoe poetsen de kinderen hun tanden? Zijn er kinderen die de kraan open laten staan? Waarom kun je de kraan beter dicht draaien? Laat de kinderen vergelijken. Geef twee kinderen een tandenborstel. Beiden gaan 2 minuten poetsen. Een kind met een glas water en de ander met de kraan open. Zet vooraf een emmer onder de kraan en vergelijk het waterverbruik van beide methoden. Wat vinden de kinderen beter? **Organisatorisch**

Op school maakt u maximaal 6 groepjes van 4-6 kinderen. Bij ieder groepje moet gedurende het bezoek aan het natuurcentrum een begeleidende volwassene zijn. Bespreek met de begeleiders van tevoren de gang van zaken. Laat hen zorgen voor een horloge en geschikte kleding. Maak eventueel gebruik van de begeleidersbrief.

NA AFLOOP OP SCHOOL

Afronding

Wat hebben de kinderen geleerd? In dit filmpje komen veel onderwerpen uit de les nog even aan bod.

Rond het thema water af met een spel. Laat de kinderen om de beurt een situatie uitbeelden die met water te maken heeft.

