



LESINHOUD

www.waterwizz.nl/riool/ Regen valt, rivierwater verdamppt en water stroomt naar beneden. Dat gaat allemaal vanzelf. Daar doen wij niets aan. Dijken en stuwen aanleggen, van zee land maken, water oppompen, vervoer over water, grondwater vies maken én weer schoon maken, energie opwekken met water. Dat zijn dingen die we met water doen. In deze les leren de kinderen hoe dat allemaal gaat.

Kinderen ontdekken en leren:

- hoe een waterstroom beïnvloed kan worden
- de werking van de sifon, de hevel en de schroef van Archimedes
- hoe je vuil water kunt zuiveren
- dat je met stromend water een rad kunt laten draaien

- de opwaartse kracht van water en weten hoe ijzeren boten drijven

LESACTIVITEIT

Hoe ziet de les eruit?

Na een korte inleiding volgen de kinderen in groepjes hun eigen route langs een circuit met wateropdrachten.

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

Laat de kinderen alvast nadenken over wat we allemaal doen met water. Denk aan drinken, wassen en zuiveren, maar ook een vervoer over water per schip, overstromingen voorkomen (veiligheid) en nieuw land maken (polders). In de les op het natuurcentrum maken de leerlingen kennis met afvalwater en doen zelf proefjes met waterzuivering. Deze twee filmpjes maken het beeld van waterzuivering compleet.

Waterwizz
School tv

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

In het filmpje 'teveel water' zie je hoe een gebied onder water met de 'waterschroef' wordt leeggepompt.



Natuurcentrum
De Maashorst

Erenakkerstraat 5
T 0412 611945

5388 SZ Nistelrode
E info@natuurcentrumdemaashorst.nl