

HOE MAAK JE VUIL WATER SCHOON?

2 TOT 4 UUR

Groep 3 4

Je zoekt uit waar je water voor gebruikt. Je haalt water uit een sloot. En uit de kraan. Wat valt je op? Je doet een proef. Kun je vuil water weer schoon maken? Je tekent hoe water schoon wordt gemaakt.

INLEIDING

Wat ga je maken?

Je gaat een poster maken.
Je gaat een proef uitvoeren.

Wat heb je nodig?

Opdracht 1 en 6 voor de proef:

Glas water uit sloot of vijver
Glas water uit de kraan
Spullen die in het filmpje worden genoemd

Opdracht 8 voor de tekening:

A3-papier
Potlood
Kleurpotlood
Liniaal

Hulpmiddelen

Zie het kopje 'Theorie' voor handige ideeën/hulpmiddelen.

Benodigde tijd

2 tot 4 uur

Wat ga je leren?

Je weet waar je water voor gebruikt.
Je weet wat het gevaar van vuil water is.
Je weet hoe je vuil water schoon kunt maken.
Je hebt een poster gemaakt.
Je hebt een proef uitgevoerd.

Hoe ga je leren?

Ik leer met mijn hoofd: Ik kan doelgericht opzoeken wat ik wil weten.

Ik leer met mijn gevoel: Ik wil weten hoe het zit.

Ik leer hoe ik leer: Ik kan een plan maken en uitvoeren.

Ik leer hoe ik leer: Ik kan samenwerken

Aan welke eisen moet het eindproduct voldoen?

Opdracht 3. Je weet wat het gevaar van vuil water is.

Opdracht 6. Je hebt op de goede manier de proef gedaan.

Opdracht 8. Uit je tekening blijkt dat je weet hoe je vuil water schoon kunt maken.

WERKWIJZE

Bij deze leeractiviteit ga je als volgt te werk:

Lees de opdracht goed door.

Denk na of je weet wat je moet doen. Liggen alle spullen klaar?

Vraag hulp als het nodig is.

Bij de opdracht staat wanneer de juf of meester je helpt.

Ben je klaar?

Besprek met je juf of meester hoe het is gegaan en wat je hierna wilt leren.

OPDRACHT

Instructie

Water gebruik je elke dag. Je drinkt het. Je wast er je handen mee. En wat doe je er nog meer mee? Water moet schoon zijn. Maar hoe maak je vuil water schoon?

Opdrachten

Haal met je **juf of meester** water uit een sloot of vijver. Doe het in een glas. Doe ook water uit de kraan in een glas. Bekijk het water goed. Wat valt je op?

Uit welk glas zou jij drinken? Waarom?

Wat is het gevaar als je vuil water drinkt? Bekijk het filmpje over vuil water. (zie bijlage Theorie)

Water moet schoon zijn. Jij gaat vuil water schoon maken. Bekijk het filmpje over de Waterfabriek.

Hoe maak je vuil water schoon? En wat heb je daarvoor nodig? Vertel dit aan je **juf of meester**.

Heb je het goed gesnapt?

Pak alle spullen die je nodig hebt. Doe de proef. Dit water kun je nog niet drinken. Hoe maak je van vuil water drinkwater? Bekijk het filmpje.

Teken hoe water schoon wordt gemaakt. Schrijf erbij hoe het gaat.

Theorie

- **Opdracht 3:** Filmpje over vuil water

http://www.schooltv.nl/beeldbank/clip/20081218_hygieneles

- **Opdracht 4:** De drinkwaterfabriek

<http://www.schooltv.nl/video/water-uit-de-kraan-een-kijkje-in-de-drinkwaterfabriek/#q=water>

- **Opdracht 7:** Hoe wordt water schoongemaakt?

<http://www.schooltv.nl/video/water-schoonmaken-hoe-kun-je-zelf-water-schoonmaken/#q=water>

of bekijk het filmpje van huisje-boompje-beestje hierover:

<http://www.schooltv.nl/video/huisje-boompje-beestje-water/#q=vuil%20water>

Je kunt bij opdracht 7 ook de informatie uit het filmpje van de drinkwaterfabriek gebruiken (zie de link bij opdracht 4).