

## Voorbeeld Groene douche

Pilotschool Ubbo Emmius heeft samen met installatiebedrijf Kloeze een opdracht ontwikkeld voor een "groene" douche. Als introductie op de opdracht ontdekken de leerlingen hoe waterzuivering werkt en moeten ze materialen en middelen inzetten om een glas water te zuiveren.

### 6 DE INTRODUCTIE(2)



#### ► **Schoon water maken**

In het lokaal zie je een grote bak met vies water staan. Het is nu aan jullie om een plannetje te bedenken hoe jullie dit water schoon kunnen maken. Als jullie een plan hebben gemaakt, moet het plan ook uitgevoerd worden. Denk daarbij goed na wat je allemaal nodig hebt.



#### ► **Werkplan**

Maak met je team een werkplan hoe jullie het water schoon willen maken. Probeer je werkplan in duidelijke stappen op te schrijven. Wat ga je eerst doen, wat doe je daarna, enz..

Hiervoor moeten de leerlingen zelf bedenken welke materialen en middelen er nodig zijn voor het zuiveren van water.



#### ► **Benodigheden**

Wat heb je nodig om het water schoon te maken. Maar hiervan een overzichtelijk lijstje en schrijf er achter waar je het materiaal voor gaat gebruiken

.....

.....

.....

Vervolgens voeren ze de proef uit en doen ze verslag van het resultaat.

► **Voer je proef uit**

Voer je werkplan uit en probeer van het vieze water schoon water te maken. Maak eerst een foto van het vieze water en als je klaar bent een foto van het eindresultaat. Print je foto uit en plak ze hieronder.

Vies water

A large, empty rounded square box with a blue border, intended for a photograph of dirty water.

Eindresultaat

A large, empty rounded square box with a blue border, intended for a photograph of the final result of the water purification process.

Zijn jullie tevreden over het eindresultaat? Waarom wel? Waarom niet?