

1. Vandrensning

Afprøv hvordan jord kan hjælpe med at rense vand.

I skal bruge:

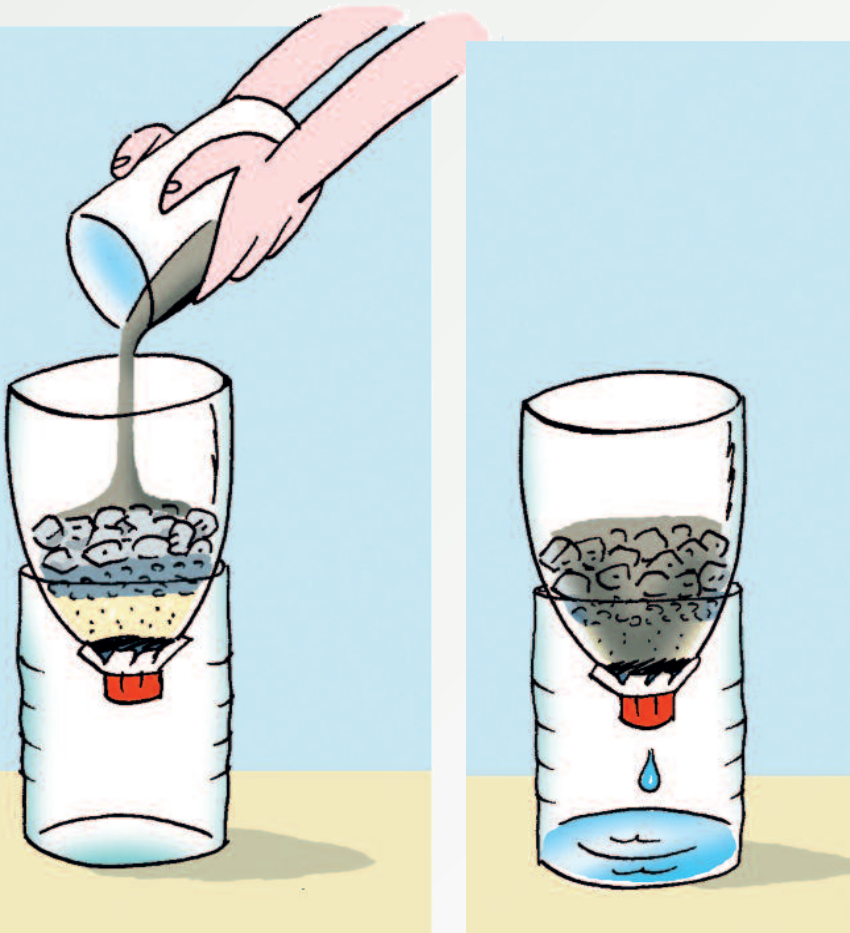
- 1 stort marmeladeglas
 - Filterpapir eller lagenlærred
 - ¼ liter strandsand
 - ¼ liter grus/småsten
 - Aktivt kul
 - 2 stk. 1½ liter plasticflasker.
- Den ene hvor toppen er skåret af. Den anden hvor bunden er skåret af.
- Jord, kaffegrums mm. til organisk forurenat vand

Sådan gør I:

Lav det forurenede vand. Bland og rør vand, jord, kaffegrums og evt. ufarligt farvet væske til en ensartet brunlig væske.

Byg renseanlægget som vist på tegningen.

1. Skær bunden af den ene flaske.



Rent vand er en mangelvare i mange u-lande. Mange har kun adgang til vand fra forurenede floder. En måde de kan få rent vand på, er at grave dybe brøndhuller et stykke fra floden. Når vandet siver ned gennem jord, bliver det filtreret og renset. På denne måde dannes grundvand.

2. Lav små huller i proppen. Fx med en saks eller bor små huller i proppen.

3. Monter filteret på den anden tomme flaske, hvor toppen er skåret af og placer filterflasken med proppen nedad.

4. Læg lagenlærred eller filterpapir ned oven på proppen og placer de forskellige filtermaterialer oven på.
5 cm aktivt kul – 5 cm sand – 5 cm grus/småsten

5. Stil filteret med sand, kul og grus ned i flasken, hvor toppen er skåret af. Hæld forurenat vand gennem filteret og læg mærke til hvad der sker.

- Ser vandet renere ud?
- Hvordan lugter vandet nu?

Smag ikke på det rensede vand. Vandet kan se rent ud uden at være det.