



Uppdrag: vattenrening


Goddagens, kära kompanjoner.

Jag var precis i badrummet och borstade mina tänder. När jag sköljde av tandborsten började jag fundera på den fantastiska resa som vattnet gör efter att vi spolat ner det i avloppet. Som ni kanske minns, färdas vattnet en lång väg genom många rör, och det första stället det passerar är reningsverket. Där filtreras det för att bli så rent att det kan åka ut i sjöar och andra vattendrag där vi kan bada i det. Idag tänkte jag att ni ska få prova att tillverka ert alldeles egna vattenreningsverk i form av ett torn!

Först behöver ni plocka fram materialet. Ni behöver 3 stora plastflaskor, bomull och en vass kniv. Samla finkornig sand från en sandlåda, lite grövre sand från tex en sandbox, småstenar, lite större stenar och jord. Sen är ni redo att börja!

Gör så här:

- Numrera flaskorna från 1-3, så blir det lättare att hålla ordning.
- Låt en vuxen dela flaska nummer 1 och 2 ca 6 cm från **botten** och dela flaska nummer 3 ca 15 cm från **toppen**.
- Nu kan ni börja bygga ett torn av flaskorna. Ställ toppdelen från flaska nr 3 upp och ner i bottendelen från samma flaska. Det här är början på ert torn.

- 
- Tryck ner lite bomull längst ner i flaskhalsen på flaska nr 1 och fyll på med finkorning sand. Ställ den i tornet.
 - Ställ flasktopp nr 2 överst i tornet. Fyll med grovkorning sand, sedan småsten och överst lite större stenar. Nu är tornet klart!
 - Blanda jord i vattnet så att det blir riktigt smutsigt. Det får gärna vara barr eller löv i vattnet också.
 - Häll ner ca 2 dl vatten i toppen på tornet. Beroende på hur stora flaskor ni har kan ni fylla på med mer vatten allt eftersom.
 - Studera hur vattnet renas på sin väg genom flaskorna. Ta gärna tid på vattnets resa! Hur mycket vatten blev det kvar?

När vattnet runnit igenom kan ni ta isär tornet och undersöka vilka saker som fastnade var. Använd förstöringsglaset för att titta! Vattnet ni renat går fortfarande inte att dricka, fundera på vad ni kan använda det till istället.

Ajöken kompanjoner och lycka till.

Hälsningar

Agent Ström

