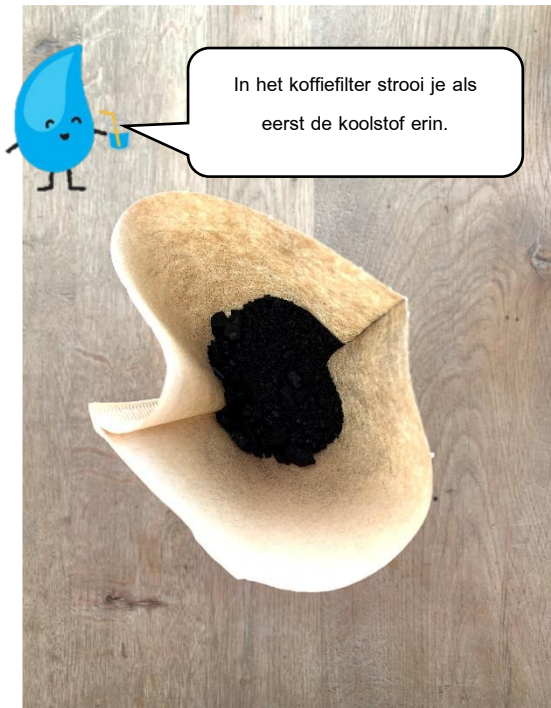




Tijdens dit experiment gaan we vies water zuiveren tot drinkwater. Hiervoor heb je nodig: vies water, koffiefilters, flesje, zand, koolstof en extra bekertjes.



Je knipt het flesje doormidden en zet 'm op het bekertje. Je propt het koffiefilter er half in.



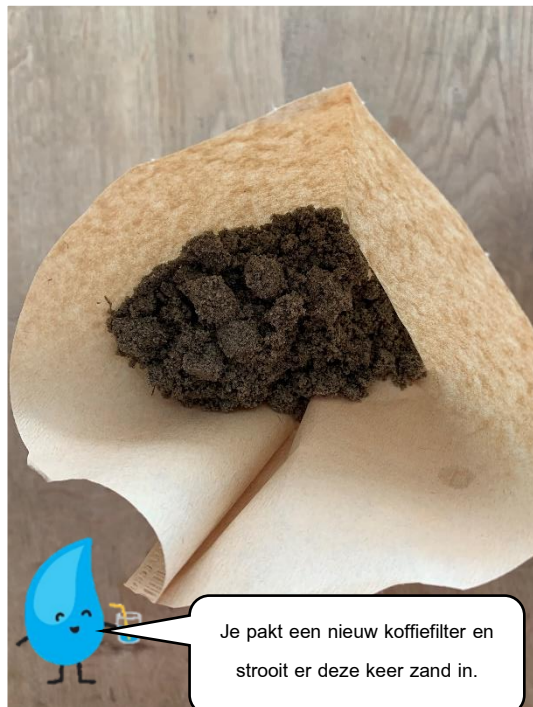
In het koffiefilter strooi je als eerst de koolstof erin.



Nu gooi je het vieze water in het koffiefilter met koolstof. Het water zal langzaam in het bekertje druppelen.



Het water is al een stuk schoner. We gaan deze stap herhalen met zand om het water nog zuiverder te maken.



Je pakt een nieuw koffiefilter en strooit er deze keer zand in.



Je gooit het vieze water nu in het koffiefilter met zand en laat het water in het bekertje druppelen.



Als het goed is ziet het water er helder uit. Niet gelukt? Herhaal de stappen nog een keer. Om zeker te weten dat het water goed, is gaan we het koken.

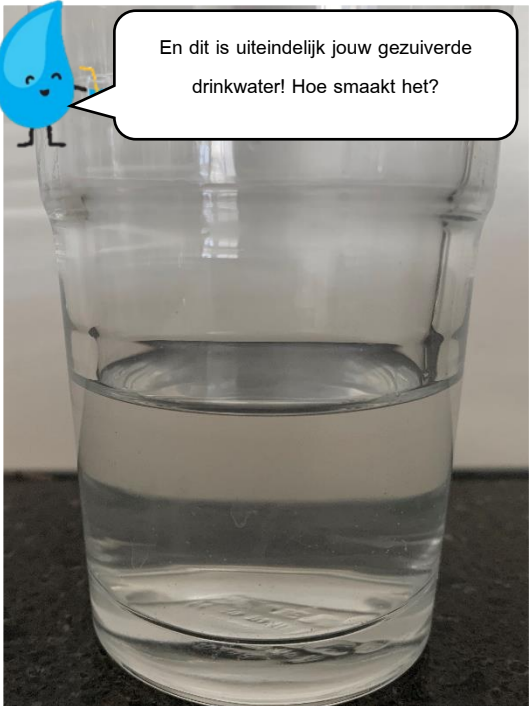




Je giet het water in een pannetje en zet het pannetje op het vuur.



Zet het vuur aan en wacht tot het water bubbelt. Ga hierna nog 5 minuten door met koken. Zet dan het vuur uit en laat het water afkoelen.



En dit is uiteindelijk jouw gezuiverde drinkwater! Hoe smaakt het?



Dit was het water voordat we het hebben gezuiverd. Wat een verschil!