

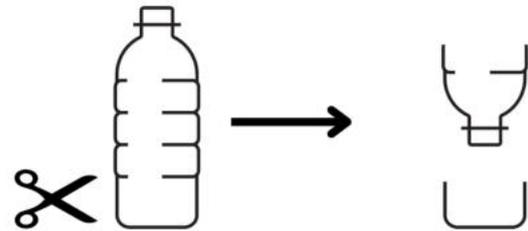


BAU EINES WASSERFILTERS



Ihr braucht:

- eine Plastikflasche
- eine Schere
- ein Stück Stoff, Watte oder Baumwolle
- kleine Kieselsteine,
- Sand
- Kohle
- ein Gummiband



Zuerst wird der Flaschenboden mit einer Schere abgeschnitten und dann als Auffangbehälter genutzt.

Der Flaschendeckel wird abgeschraubt und in den Flaschenhals wird etwas Stoff, Baumwolle oder Watte gestopft. Über die Öffnung spannen wir ein Stück Stoff und binden es mit einem Gummiband am Flaschenhals fest.



Nun dreht ihr die Flasche um und baut die Filterschichten auf. Zuerst befüllt ihr die Flasche zu etwa 1/3 mit Sand. Darüber kommt eine ca. 1 cm dicke Schicht zerkleinerte Kohle, darüber wieder Sand und zum Schluss Kieselsteine.



Nun braucht ihr trübes Wasser (ggf. mischt ihr etwas Erde mit Wasser, sodass es trüb wird).

Lasst jetzt langsam dreckiges, trübes Wasser durch die Flasche laufen und wartet, bis es sich im Flaschenboden sammelt. Vergleiche den Zustand des Wasser vorher und nachher. Hat euer Filter funktioniert? Was passiert dabei?



(Achtung: Das Wasser wird - wenn es geklappt hat - mit diesem Filter nur scheinbar sauber. Trinken solltest du es so noch nicht, da es immer noch Keime enthalten kann!)