



Kläranlage im Selbstbau

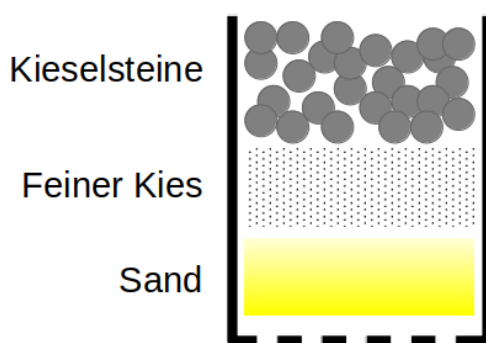
Schmutziges Wasser wieder zu säubern und in Trinkwasser zu “verwandeln” ist ein komplizierter Prozess. Das wird in großen Kläranlagen vor den Toren einer Stadt gemacht. Wir wollen uns heute anschauen, wie wir auch im Garten daheim schmutziges Wasser wieder etwas reinigen können.

Du brauchst:

- Einen Plastikbecher (es geht auch mit einer Plastikflasche)
- Kieselsteine, Kies, Sand
- Etwas schmutziges Wasser (z.B. mit Gartenerde)

Und so geht's:

Fülle den Sand, den Kies und die Steine wie im Bild in den Plastikbecher. Steche dann mit einer Nadel oder einem Nagel kleine Löcher in den Boden.



Wenn Du eine Plastikflasche benutzt, dann musst Du den Boden abschneiden und dann den Sand zuerst einfüllen (Flaschenverschluss nach unten).

Lass' Dir beim Stechen oder Schneiden von Deinen Eltern helfen!

Gieße jetzt von oben Schmutzwasser (z.B. mit Erde vermischt) oben in den Becher oder die Flasche.

Ändert sich das Ergebnis, wenn Du die Schichten vertauscht, also z.B. ganz unten die Steine und oben den Sand einfüllst?

KaLi Schlaufuchs ist auf Deine Beobachtungen und Antworten gespannt, die Du in Dein Forscherprotokoll einträgst und dann an KaLi Schlaufuchs schickst:

frage@kali-schlaufuchs.de