

Natürlichen Bodenfilter bauen

Niederschlag fällt auf den Erdboden und sickert durch verschiedene Bodenschichten. Dabei wird das Wasser immer sauberer. Mit dieser Anleitung kannst du deinen eigenen Bodenfilter bauen, um schmutziges Wasser zu reinigen.

Du brauchst:

- eine große Plastikflasche
- ein großes Glas oder einen Becher
- Watte oder Kaffeefiltertüte
- einen Becher Erde
- einen Becher Sand (gewaschen)
- einen Becher Kieselsteine
- eine Schere
- Schmutzwasser, z.B. Wasser mit Erde, Sand, Wasserfarben, Speiseöl, ...

So gehst du vor:

1. Schneide den Boden der Plastikflasche mit der Schere ab. Der Flaschenboden wird nicht mehr gebraucht.
2. Schraube den Deckel gut fest und stelle die Flasche auf den Kopf.
3. Gib nun die Watte oder die Kaffeefiltertüte in die Flasche. Anschließend leerst du vorsichtig den Kies hinein, sodass eine Schicht entsteht. Darauf gibst du eine Schicht Sand und eine Schicht Erde.
4. Nun ist dein Filter fertig. Schraube den Deckel ab und stelle die Flasche mit der Öffnung nach unten in ein Glas.
5. Gieße einen Becher mit Schmutzwasser langsam oben in deinen Filter.
6. Beobachte was passiert!

Tipp: Noch sauberer wird das Wasser, wenn du nach dem Kies eine Schicht gewaschene Holzkohle hinzufügst.