



Trinkwasser draußen – filtern und abkochen

AUF EINEN BLICK



Ort

Draußen, Platz mit Feuerstelle oder Gaskocher



Kernidee

Verstehen, wie man unterwegs sicheres Trinkwasser bekommt – und warum Filtern allein nicht reicht



Aufwand

Material 20 Min. · Vorbereitung 30 Min.



120 Minuten



Teams à 3–4



12–16 Jahre



Kocher oder Feuer



Material

- ☐ pro Team eine abgeschnittene PET-Flasche (Boden ab, Deckel gelocht)
- ☐ Kies, Sand, Holzkohle (aus dem Grillbedarf, zerkleinert)
- ☐ Kaffeefilter oder Baumwolltuch
- ☐ trübes Wasser aus Bach oder Pfütze in Eimern
- ☐ Topf, Kocher oder Feuerstelle, Becher
- ☐ saubere Flasche mit Leitungswasser zum Vergleich



Ablauf

- | | |
|-----------------|---|
| 0–15' | Einstieg – Drei Becher: Leitungswasser, Bachwasser, Pfützenwasser. Welches würdest du trinken – und warum? |
| 15–55' | Filter bauen – Flasche umgedreht: Tuch, Kohle, Sand, Kies in Schichten einfüllen und trübes Wasser durchlaufen lassen. |
| 55–75' | Vergleich – Gefiltertes Wasser ansehen: klarer, aber noch lange nicht sauber – Keime sieht man nicht. |
| 75–95' | Abkochen – Wasser sprudelnd kochen lassen, abkühlen. Merksatz: Erst filtern, dann abkochen. |
| 95–110' | Andacht – Jesus und die Frau am Brunnen (Johannes 4,1–14): Wasser, das wirklich den Durst stillt. |
| 110–120' | Abschluss – Aufräumen, Filtermaterial entsorgen, Schlussrunde: Was nehme ich mit? |



Trinkwasser draußen – filtern und abkochen

So geht's – einfach erklärt

- 1 Schneide den Boden der Flasche ab und stich Löcher in den Deckel.
- 2 Halte die Flasche umgedreht und fülle von unten nach oben: Tuch, Holzkohle, feiner Sand, grober Kies.
- 3 Gieße das trübe Wasser langsam oben ein und fang es unten in einem Becher auf.
- 4 Gieße die ersten Becher weg – sie spülen den Filter durch.
- 5 Koche das gefilterte Wasser mindestens eine Minute sprudelnd, bevor es getrunken wird.

 **Beispiel:** „Sieht klar aus, oder? Trotzdem können Bakterien drin sein. Deshalb gilt unterwegs immer: erst filtern, dann abkochen – oder Wasser mitnehmen.“

Sicherheit

- Gefiltertes, nicht abgekochtes Wasser wird nicht getrunken.
- Kocher und Feuer nur mit Leitung, Löschwasser bereitstellen.
- Heißes Wasser nur in stabilen Töpfen, Abstand halten.
- Kein Wasser aus Gräben neben Feldern oder Straßen verwenden.

Varianten

- Wettbewerb: Welches Team bekommt das klarste Wasser?
- Beim Hajk: echte Wasserstelle planen und Wasserbedarf pro Person ausrechnen.

Zum Nachdenken

Was stillt deinen „Durst“ im Leben wirklich – und was nur für kurze Zeit?