



## Aktivität Arbeitsblatt: Wasser-Verkostung

### Einleitung:

Viele Schüler/innen haben das Vorurteil, dass Wasser (im Gegensatz zu anderen Getränken) nach nichts schmeckt. Das ist nicht wahr! Wasser schmeckt unterschiedlich, je nachdem woher es kommt. Leitungswasser von unserem Ort schmeckt ganz anders als Wasser aus der nächsten Stadt oder sogar aus einem anderen Land.

**Zielgruppe:** Volksschule, Sekundarstufe

**Lernziel:** Leitungswasser hat Geschmack

**Zeitbedarf:** 30 Minuten

### Materialbedarf:

- ✓ Anleitung
- ✓ Verkostungsblatt für jede/n Schüler/in (siehe nächste Seite)
- ✓ 1 Krug mit stillem Mineralwasser 1 = Probe A.
- ✓ 1 Krug mit stillem Mineralwasser 2 = Probe B.
- ✓ 1 Krug mit stillem Mineralwasser 3 = Probe C.
- ✓ 1 Krug frisches Leitungswasser = Probe D.
- ✓ Tassen / Gläser für jeden Schüler/jede Schülerin
- ✓ Landkarte mit Markierung der Herkunft der 4 Wasserproben (optional)

Die Temperatur der 4 Wasserproben sollte gleich sein.

### Anleitung:

Die Schüler/innen probieren Leitungswasser und drei Mineralwässer aus verschiedenen Regionen. Das Mineralwasser sollte still sein, da Kohlendioxid den Geschmack übertönt.

Während der Verkostung werden die Geschmacksunterschiede verschiedener Gewässer wahrgenommen. Welches Wasser am besten schmeckt, hängt stark von den individuellen Erfahrungen und Vorlieben ab und ist unterschiedlich. Intensiveren Geschmack (salziger, sauer) hat Wasser mit einem hohen Mineralgehalt. Auch im Leitungswasser gibt es regionale Unterschiede im Mineralgehalt. Wasser mit einem hohen Kalzium- oder Magnesiumgehalt („hartes Wasser“) wird normalerweise als schmackhafter als weiches Wasser beurteilt.

Schüler/innen lieben es zu verkosten und sind sehr konzentriert und sensibel. So oft wird von Schüler/innen auch der Geschmacksunterschied von Mineralwasser aus Plastik- und Glasflaschen wahrgenommen und benannt.

**Arbeitsblatt für Schüler/innen** – siehe nächste Seite.

### Hungry Minds:

Video „How to taste water“: [https://www.youtube.com/watch?v=e\\_RPB1Tb1mI](https://www.youtube.com/watch?v=e_RPB1Tb1mI)

WikiHow: „How to Love the taste of water“ <https://www.wikihow.com/Love-the-Taste-of-Water>



## Arbeitsblatt: Wonach schmeckt Wasser?

- ⇒ Du hast 4 verschiedene Wasserproben (A, B, C, D). Probiere Sie nacheinander.
- ⇒ Beginne mit der Probe A. Gieß etwas Wasser in deine Tasse. Rieche zuerst und nimm dann einen Schluck in deinen Mund. Was schmeckst du?
- ⇒ Fahre mit Probe B bis D fort. Kannst du Unterschiede wahrnehmen? Welches Wasser schmeckt dir am besten?

Beurteile die Wasserproben:

Schmeckt es salzig, sauer, bitter oder süß?

Schmeckst du vielleicht noch etwas?

Schmeckt dir das Wasser gut? Schmeckt es weniger gut?

Probe	süß	salzig	sauer	bitter			
A							
B							
C							
D							

Mein Lieblingswasser ist .....