

Woher kommt unser Trinkwasser?

01.12.25

SB S. 110/111

- Trinkwasser ist ein wichtiges Lebensmittel.
- Es stammt aus Grundwasser, Quellen, Flüssen oder Talsperren.
- Quell- und Grundwasser eignen sich besonders gut.
- Wenn Wasser im Boden versickert, wird es durch Kies und Sandschichten gefiltert.
- Kies und Sand halten viele Schmutzteilchen fest.
- Fehlt Grundwasser, wird Flusswasser genutzt und durch Uferkies / sand gefiltert.
- Talsperren sammeln Regenwasser und leiten es zu den Wasserwerken.
- Wasserwerke reinigen das Wasser.
- Das Wasser wird gefiltert und desinfiziert.
- Ein Vorratsbehälter stellt genügend Trinkwasser bereit.
- Pumpstationen sorgen für gleichmäßigen Wasserdruck.

Wozu brauchen wir Trinkwasser?

02.12.25

SB S. 112/113

① Wozu nutzen wir Trinkwasser?

- Trinken
- Waschen und Körperpflege (Duschen, Baden, Hände-)
- Reinigung im Haushalt (waschen, Zähneputzen)
(Geschirr spülen, Wäsche waschen, putzen)
- Gärten und Pflanzen (gießen vom Pflanzen)
- Tiere versorgen

② Wie spare ich Trinkwasser?

- Wasserhahn beim Zähneputzen ausschalten
- Duschen statt Baden
- Geschirrspüler und Waschmaschine erst einschalten, wenn sie voll sind
- Regenwasser im Garten nutzen

③ Wie wird Trinkwasser verschmutzt?

- auf Straßen: Öl, Benzin, Schmutz vom Auto
- im Garten: Dünger, Erde
- im Haushalt: Abfallstoffe, Teller und Öle, Seife, chemische Stoffe

④ Welcher Schmutz gelangt ins Wasser?

- chemische Stoffe (Reinigungsmittel, Seife, Öle)
- organische Stoffe (Essensreste)
- Bakterien aus Abwasser und Toiletten
- Schadstoffe aus dem Verkehr (Öl, Benzin)