

Das Wasser

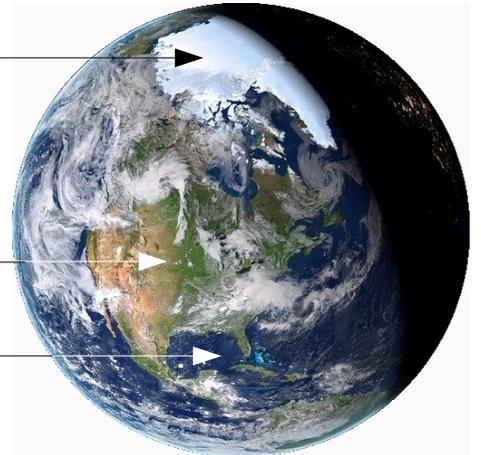
1. Ergänze die Angaben zu den Wasservorräten auf unserer Erde! (LB. S. 62)

Wasservorrat der Erde (gesamt): km³

Eis (Polkappen, Gletscher): ca. _____ %

Trinkwasser (Süßwasser): _____ %

Meerwasser (Salzwasser): _____ %



(Bild: Alexander Antropov | Pixabay)

2. Benenne die größten Wasserverbraucher im Haushalt pro Person an einem Tag mit Mengenangabe! (LB. S. 63)



(Bild: © www.Live-Karikaturen.ch, kmicican | Pixabay, hafri.de)

Stand: 2001

Shower	_____ l
Washing Machine	_____ l
Toilet	_____ l
Bottle of cleaning product	_____ l
Raumreinigung/Autopflege/Garten	_____ l
<u>Gesamtverbrauch</u>	<u>_____ l</u>

3. Der Trinkwasserverbrauch hat sich stark verringert. Er lag 2019 in Sachsen nur noch bei ca. 90 l pro Person und Tag. (Waschen wir uns weniger? Trinken wir weniger? Gehen wir weniger aufs Klo? Oder wie oder was?)

Notiere 2 mögliche Gründe, warum wir heute weniger Trinkwasser verbrauchen!

- a)
- b)



4. Ergänze die "normalen" Eigenschaften von Wasser!

Aussehen/Farbe: farblos
Geruch:
Aggregatzustand:
Wasserlöslichkeit:
elektrische Leitfähigkeit:
Brennbarkeit:
Schmelztemperatur: 0 °C
Siedetemperatur:
Dichte: 1 g/cm³



Anomalie des Wassers

Anomalie = nicht normal

Wasser ist anders als alle anderen Stoffe. Wasser hat einige Eigenschaften, die es eigentlich nicht haben dürfte - **zum Glück!**



(Bilder: © Peter Gray | schulbilder.org)

5. Schau dir den Film (2x) an! Ergänze dabei folgenden Lückentext!

- Wasser erreicht seine größte Dichte bei°C.
- Wasser hat sein kleinstes Volumen bei°C.
- Beim Gefrieren wird das Volumen von Wasser (kleiner / größer)
- Eis ist als Wasser. (leichter / schwerer)
- Im Winter beträgt die Temperatur am Grund eines Sees °C.

