



Luft und Wasser

Damit Menschen, Tiere und Pflanzen leben können, brauchen sie Luft und Wasser. Die Luft brauchen wir zum Atmen und das Wasser braucht unser Körper, damit er gesund bleibt.

Die Luft

Luft gibt es überall auf unserer Erde. Auch wenn wir sie nicht sehen, nicht hören und auch nicht riechen. Sie ist immer da.



Ein Mensch kann nur ein paar Minuten ohne Luft leben. Auch die Tiere und die Pflanzen brauchen Luft zum Atmen. Aber nicht nur Lebewesen brauchen Luft. Hast du schon einmal eine Kerze angezündet? Stellst du über eine brennende Kerze ein Glas, dann hört sie auf zu brennen. Auch Feuer braucht also Luft zum Brennen.

Doch weißt du auch, woraus unsere Luft besteht? In der Luft steckt Sauerstoff. Den Sauerstoff brauchen wir Menschen und die Tiere zum Atmen. Ein wenig Kohlendioxid ist auch in der Luft. Die Pflanzen brauchen das Kohlendioxid und stellen daraus für uns den Sauerstoff her. In einem Wald können sehr viele Bäume viel Sauerstoff herstellen und die Luft auch sauber machen.



Abca

Beantworte die Fragen zu dem Text. Wenn du dir nicht sicher bist, lies im Text noch einmal nach.

Wie lange kann ein Mensch ohne Luft leben?

Welches Gas aus der Luft brauchen wir zum Atmen?

Wozu brauchen Pflanzen Kohlendioxid?

Was passiert im Wald mit der Luft?



Die Verschmutzung der Luft

Verschmutzte Luft kann unserem Körper schaden und riecht außerdem unangenehm.

Autos und Flugzeuge machen unsere Luft sehr schmutzig. Deshalb ist es besser, wenn wir zu Fuß gehen oder mit dem Rad fahren, damit wir unsere Luft nicht noch mehr verschmutzen. Wir können auch mit dem Zug fahren.

Auch durch Fabriken wird unsere Luft verschmutzt. Viele Fabriken haben große Schornsteine. Aus den Schornsteinen kommt sehr viel Rauch, der die Luft verschmutzt. Wälder sind für uns sehr nützlich, da sie dafür sorgen, dass unsere Luft sauber wird. Aber es werden immer mehr Wälder abgeholzt. Dadurch wird aber immer weniger Luft sauber gemacht. Und das geschieht nur, weil wir Menschen so viel Holz brauchen. So viel Holz, wie die Menschen brauchen, kann gar nicht nachwachsen.



Hast du richtig gelesen?

Verbinde die 3 richtigen Satzteile miteinander!

Verbinde dazu einen Satzteil aus der ersten mit einem aus der zweiten und einem aus der dritten Spalte.

Luft brauchen	●	● wird die Luft	●	● wird viel Wald abgeholzt.
Verschmutzte Luft	●	● weil sie die Luft	●	● zum Atmen.
Durch Autos	●	● schadet	●	● nicht nachwachsen.
Du solltest	●	● die Wälder aber	●	● unserem Körper.
Auch durch Fabriken	●	● lieber zu Fuß gehen	●	● sauber machen.
Wälder sind nützlich,	●	● wir Menschen	●	● oder Rad fahren.
Weil Menschen so viel	●	● und Flugzeuge	●	● verschmutzt.
So schnell können	●	● Holz brauchen,	●	● wird unsere Luft verschmutzt.





Das Wasser

Unsere Erde besteht zu einem großen Teil aus Wasser. Ganz viel Wasser ist in den Meeren. Im Meerwasser ist Salz. Dieses Wasser dürfen wir nicht trinken.

Wasser gibt es auch in vielen Bächen, Flüssen und Seen.

Ganz wichtig ist für uns das Wasser, das aus den Wolken kommt, also der Regen.

Das Regenwasser fällt auf den Boden und rinnt in die Erde hinein. Es wird vom Boden aufgenommen - wir sagen, es versickert. Es sickert immer tiefer und tiefer.

Ganz tief in unserer Erde drinnen wird es gesammelt. Dieses Wasser nennen wir Grundwasser. Früher haben die Menschen Brunnen gebaut, um das Grundwasser nach oben zu holen. Heute wird in der Stadt das Grundwasser aus der Tiefe mit langen Rohren wieder zu uns herauf geholt. Über solche Rohre wird das Wasser dann in jede Wohnung und in jedes Haus gebracht.

Wenn man zu Hause den Wasserhahn aufdreht, dann rinnt Wasser heraus. Dieses Wasser ist sauber. Wir können es trinken, ohne krank zu werden. Aber wir brauchen es auch noch für sehr viele andere Dinge. Zum Beispiel nutzen wir das Wasser zum Kochen.



**Was fällt dir noch ein, wofür man Wasser zu Hause braucht?
Schreibe mindestens 3 Dinge auf.**



Schreibe die Sätze fertig.

Wasser gibt es in Bächen, Flüssen und Seen, aber am meisten in den _____.

Meerwasser dürfen wir nicht _____.

Regenwasser versickert im Boden und wird tief in der Erde _____.



Über Rohre gelangt das Grundwasser in _____



Wasser sparen

Wir Menschen verbrauchen immer mehr von unserem Trinkwasser. Aber es ist kostbar. Darum solltest du auch immer gut überlegen, wieviel du wirklich von dem Wasser brauchst. Um etwas Wasser zu sparen, solltest du zum Beispiel lieber duschen gehen als dich in der Wanne zu waschen, denn Duschen verbraucht weniger Wasser. Außerdem solltest du das Wasser beim Zähneputzen oder Händewaschen nur laufen lassen, wenn du es wirklich brauchst.



Welche Möglichkeiten wurden genannt, um Wasser zu sparen? Was fällt dir noch ein?



Wiewörter sagen uns, wie etwas ist. Zu vielen Wiewörtern kann man ein passendes Tunwort finden.

Zum Beispiel: Wir sind **lebendig**. - Wir **leben**.



In der Tabelle steht links immer ein Wiewort und rechts eine Auswahl von Tunwörtern. Unterstreiche das Tunwort, das zu dem Wiewort auf der linken Seite passt.



Wiewort	Tunwort
trinkbar	trinnen, tirnken, trunken, trinken, trinkern
sparsam	sporen, sparen, speren, sparsen, sparern
nützlich	nitzen, nötzeln, nützen, notzen, nützeln
verschmutzt	schmutzen, verschmutzern, schmutzieren, verschmutzen
waschbar	waschbern, waschern, waschen, woschen, wäschen
schädlich	schäden, schädeln, schadern, schaden, scheden

