



## Verantwortung für Wälder

### 1. Lies den Text aufmerksam!

*Der Wald ist das Zuhause vieler Tier- und Pflanzenarten, er produziert saubere Luft zum Atmen, er schützt die Erde und filtert und speichert Trinkwasser. Alles zusammen nennt man die "Schutzfunktionen des Waldes".*

Rund die Hälfte aller an Land lebenden Tier- und Pflanzenarten weltweit leben im Wald.

Jedes Mal, wenn wir ausatmen, produzieren wir das Gas Kohlendioxid. Zum Einatmen brauchen wir aber Sauerstoff. Und der kommt aus den Pflanzen. Pflanzen nehmen mit ihren Blättern das Kohlendioxid aus der Luft auf. Mit Hilfe des Sonnenlichtes machen sie aus Wasser und Kohlendioxid etwas Neues - nämlich Sauerstoff. Diesen Vorgang nennt man Photosynthese.



Im Wald passiert das jeden Tag milliardenfach. Deshalb ist **der Wald ein riesiger Sauerstoffproduzent**. Besonders wichtig ist der Wald, je mehr Kohlendioxid wir zusätzlich in die Luft pusten - durch Autoabgase, in der Industrie und beim Heizen.

Wenn es regnet, saugt der Waldboden das Regenwasser wie ein Schwamm auf. Auf seinem langsamen Weg durch die Bodenschichten des Waldes wird das Wasser gefiltert und gereinigt. Schließlich gelangt es als reines Trinkwasser in Bäche, Quellen und ins Grundwasser. Der Wald ist also ein **riesiger Süßwasserspeicher**.

Die Wurzeln der Bäume halten die Erde fest. Wenn ein Wald gerodet und keine neuen Bäume gepflanzt werden. Wenn das passiert, dann kann ein heftiger Regenguss riesige Mengen wertvoller Erde wegschwemmen, hier wächst dann nichts mehr. Diesen Vorgang nennt man "Erdabtragung". Der Wald **schützt den Boden vor Erdabtragung**. Auch an **Berghängen** ist das wichtig, denn hier kann Erosion dazu führen, dass ganze Hänge abbrechen und zu Tal rutschen.

2. Was hat der Wald mit dir zu tun? Nenne 3 Gründe warum der Erhalt des Waldes und die Erschaffung neuer Wälder für dich und alle Kinder auf der Welt wichtig sind!

---



---



---



---



---



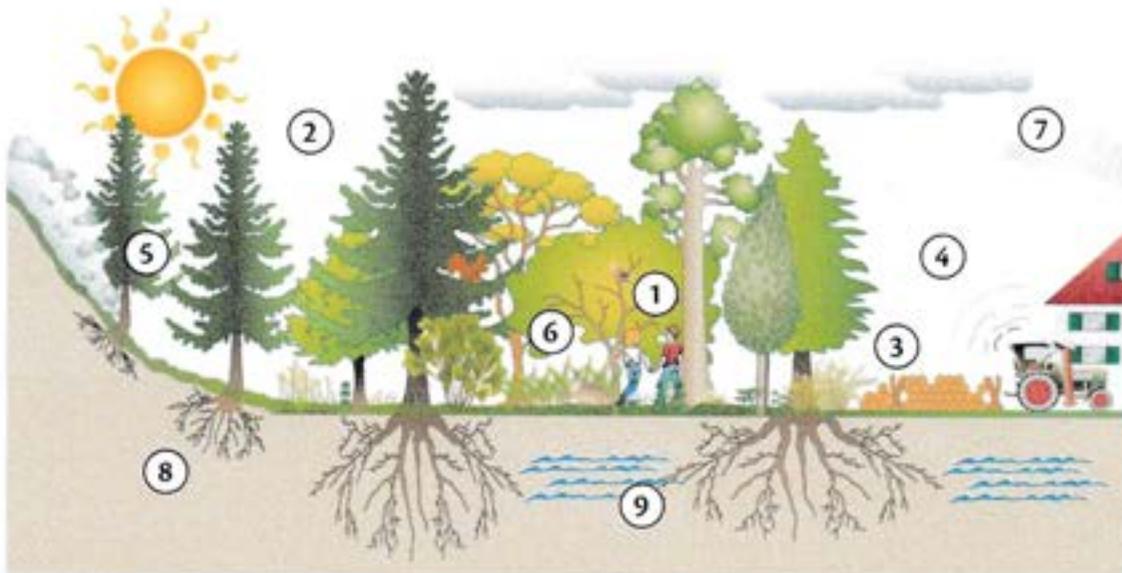
---



---



### 3. Ordne die Zahlen den vorgegebenen Funktionen des Waldes richtig zu!



- |  |  |   |
|--|--|---|
| <input type="radio"/> Erholungsraum            | <input type="radio"/> Lärmschutz               | <input type="radio"/> Luftreinigung                         |
| <input type="radio"/> Erzeugung von Sauerstoff | <input type="radio"/> Lawinenschutz            | <input type="radio"/> Schutz vor Bodenabtragung             |
| <input type="radio"/> Holzlieferant            | <input type="radio"/> Lebensraum für Lebewesen | <input type="radio"/> Speicherung und Reinigung des Wassers |

### 4. Entwirf ein Plakat zum Thema „Schützt unsere Wälder“! Überlegt, welche Informationen euer Plakat enthalten soll.

Orientiert euch dabei an folgenden Fragen!

- Warum und für wen sind Wälder wichtig?
- Wodurch werden die Wälder bedroht?
- Warum müssen die Wälder geschützt werden?
- Wie können Wälder geschützt werden?

Nutzt dazu ein weißes A4 Blatt!

Hast du alle Aufgaben gelöst?  
Lass deinen Lehrer das Ergebnis kontrollieren!