

## Totholz und seine Aufgabe im Wald

Lass uns heute gemeinsam einen besonderen Lebensraum erforschen!  
Das tote Holz im Wald.



Vielleicht hast du dir schon mal Gedanken darüber gemacht, warum im Wald manchmal so ein „Durcheinander“ herrscht. Äste, Baumstümpfe und Wurzelteller liegen durcheinander.

Doch dieses „Chaos“ ist nicht da, weil der Förster faul ist und seinen Arbeitsplatz nicht aufräumen mag.

1/3 aller im Wald lebenden Tier-, Pilz- und Pflanzenarten braucht Totholz zum Überleben.

Viele Tiere wohnen in den Höhlen von toten Bäumen oder fressen die Insekten, die dort zu finden sind.

Moose, Pilze und Flechten leben von und auf Totholz.

Käfer legen zum Beispiel ihre Eier ins tote Holz und dort entwickeln sich ihre Larven.  
Pilze und Bakterien besiedeln den Baumstamm und beginnen das Holz zu zersetzen.

Eulen nutzen die Baumhöhlen als Platz zum Ausruhen und zum Nestbau.

Spechte finden unter der Baumrinde leckere Insekten als Nahrung.

Moose wachsen häufig auf alten Bäumen und Totholz, weil es dort schön feucht ist.

### Wie entsteht eigentlich Totholz?

Bäume können durch viele Ursachen absterben.

- Sehr alte Bäume fallen um, weil sie einfach alt sind
- Insekten, wie der Borkenkäfer, können Bäume zum Absterben bringen
- Ein Blitz, der entlang des Stammes in den Boden gefahren ist, bringt den Baum zu Fall
- Der Schnee am Baum ist zu schwer geworden und hat den Wipfel abbrechen lassen
- Kräftiger Wind kann großen Schaden im Wald anrichten



Wie sieht der Wald aus, in dem du gerne spazieren gehst? Gibt es viel totes Holz darin?  
Wenn du eine Lupe zu Hause hast, nimm sie mit in Wald und schau dir so einen abgestorbenen Stamm genau an. Was entdeckst du alles darin?

**Suche einmal nach kleinen Tieren im Totholz. Wenn du Tiere entdeckt hast, schau sie dir genau an**

- ⇒ Wie viele Beine hat dieses Tier?
- ⇒ Hat es Augen?
- ⇒ Wie verhält es sich? Bewegt es sich, flüchtet es gleich oder stellt es sich „tot“?
- ⇒ Wie fühlt sich das Holz an, die Rinde und das Moos , in oder an dem du dein Tier gefunden hast?
- ⇒ Kannst du etwas riechen? Wie riecht totes Holz?

**Schreibe uns oder male uns deine Entdeckungen!**

Namaste & Weidmannsheil

Christina und Fladi