

KLIMAWANDEL IM WALD

BÄUME IN GEFAHR

Name: _____

MEINEM ZUHAUSE, DEM WALD, GEHT ES LEIDER GAR NICHT GUT. ER LEIDET UNTER DEM KLIMAWANDEL. WAS GENAU PASSIERT DA IM WALD, FRAGT IHR? FINDET ES HERAUS!



Klimawandel im Wald: Auf der Erde wird es immer wärmer. Schaut euch die Fotos an – erkennt ihr, womit der Wald zu kämpfen hat? Schreibt eure Antworten unter die Fotos.



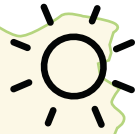
PUH, DER ARME WALD. DER KLIMAWANDEL MACHT IHM SEHR ZU SCHAFFEN. DAS MÜSSEN WIR DOCH ÄNDERN! WIE GEHT ES EUCH, WENN IHR VOM WALD HÖRT? IN DER WOLKE IST PLATZ FÜR EURE GEFÜHLE.



WO BLEIBT DER REGEN?

Durch den Klimawandel spielt das Wetter verrückt! Stürme, starker Regen und auch Hitzewellen erleben wir immer öfter. Es kommt sogar vor, dass es in unseren Sommern wochenlang gar nicht regnet.

Wie geht's euch bei einer **Hitzewelle**? Malt euch in den Kasten!



Wie geht es dabei wohl einem Baum? Malt einen **Baum in einer Hitzewelle**!



DURSTIGE BÄUME

Die Bäume im Wald brauchen sehr viel Wasser, um zu leben: Eine einzige Fichte braucht im Jahr schon 350 bis 700 Liter. Das sind zwischen zwei und fünf volle Badewannen!



Aber der Wald ist schlau. Sein Boden kann ganz besonders viel Regenwasser speichern. Die Bäume nutzen ihre Wurzeln und ziehen das Wasser aus dem Boden durch den Stamm bis in die Blätter.

🌿 Habt ihr gut aufgepasst? Könnt ihr das **Rätsel** lösen?

Durch den Klimawandel wird es immer _____

Gleichzeitig gibt es im Sommer immer öfter wochenlang keinen _____

Dadurch _____ der Waldboden.

Und die Bäume im Wald _____

TROCKENSTRESS

WOLLT IHR MEHR WISSEN?

Wart ihr schonmal im Stress? Auch Bäume kennen das! Regnet es zu wenig, dann können sie in Trockenstress geraten.

Dann herrscht bei Ihnen ein Ausnahmezustand: Die Bäume sparen ihre Kräfte und tun jetzt nur noch das Wichtigste, um zu überleben.

Deshalb wachsen die Bäume langsamer, wenn es trocken ist. Sie sind dann schwach und werden besonders schnell krank. Lebewesen, die den Bäumen schaden können, haben es dann besonders leicht, anzugreifen. Man nennt diese Lebewesen auch Schädlinge.

Q Baum fällt! Detektivarbeit gefragt! Schaut euch gemeinsam einen umgestürzten oder kranken Baum in eurer Nähe an. **Was ist hier wohl passiert?** Nehmt den Baum unter die Lupe!

WIE SIEHT DER BAUM AUS?

- Er hat noch Blätter.
- Er hat keine Blätter mehr.
- Die Wurzeln sind ausgerissen.
- Der Baum wurde abgesägt.
- Der Stamm ist eher dünn.
- Der Stamm ist eher dick.
- Der Baum ist schon alt.
- Der Baum ist noch sehr jung.

WAS IST WOHL PASSIERT?

- Der Baum wurde in einem Sturm ausgerissen.
- Der Baum hatte nicht genug Licht zum Wachsen.
- Der Baum war schon sehr alt.
- Es gab einen Waldbrand.
- Ein Blitz ist eingeschlagen.
- Der Baum ist ausgetrocknet.
- Der Baum wurde von Menschen gefällt.
- Schädlinge haben Rinde, Wurzeln, Blätter oder Nadeln befallen.



IHR FINDET KEINEN UMGESTÜRTZTEN ODER KRANKEN BAUM IN EURER NÄHE? DANN SCHAUT EUCH DIESEN BAUM DOCH MAL GENAUER AN!