

# UNSERE HELFER: FLÜSSE UND AUEN

DAMIT DAS KLIMA NICHT DEN BACH RUNTER GEHT

ES WIRD IMMER WÄRMER AUF DER ERDE. SCHULD DARAN SIND TREIBHAUSGASE WIE CO<sub>2</sub> UND METHAN: DURCH SIE WIRD DIE LUFTSCHICHT UM DIE ERDE IMMER DICHTER – UND UNS IMMER HEISSER.

WORAN MERKT IHR,  
DASS SICH DAS KLIMA  
VERÄNDERT?

ABER GUTE NACHRICHTEN: FLÜSSE UND AUEN KÖNNEN UNS HELFEN, DIE ERDE KÜHLER ZU HALTEN!  
UND WIE MACHEN SIE DAS?



Der Fluss bringt Wasser und Nährstoffe.  
Das hilft Pflanzen beim Wachsen.

Kohlenstoff, der in der Erde bleibt, kann den Klimawandel nicht verstärken. **Auen und Flüsse bremsen so den Klimawandel!**

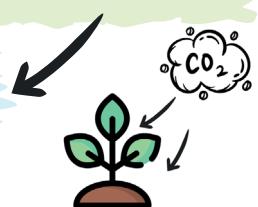
Der Boden in Auen ist feucht. Er speichert Kohlenstoff besonders lange.



In Auen wachsen viele Pflanzen. Beim Wachsen nehmen sie CO<sub>2</sub> aus der Luft auf.

Die Pflanzen speichern das CO<sub>2</sub> als Kohlenstoff in ihren Wurzeln und Blättern.

Alte Pflanzenreste fallen auf den Boden. Dort bleibt der Kohlenstoff gespeichert.



**Achtung!** Manchmal geben Flüsse und Auen auch Treibhausgase ab – zum Beispiel, wenn der Boden austrocknet, giftige Stoffe ins Wasser fließen oder wenn die Natur zerstört wird.



AUSGETROCKNETE AUEN-LANDSCHAFT



**Auen:** Lebensräume am Rand von Flüssen. Wenn es viel regnet, werden diese Orte überschwemmt.

**Treibhausgase:** Unsichtbare Gase in der Luft, die Wärme auf der Erde halten.

**Nährstoffe:** Stoffe, die zum Beispiel Pflanzen zum Wachsen und gesund bleiben brauchen.

☞ Helft mit, unsere Flüsse und Auen zu schützen! Lest die Texte in den Sprechblasen und entscheidet:



“Super für unser Klima!” Dann malt das Blatt grün aus!



“Hm... eher schlecht fürs Klima.” Dann malt CO<sub>2</sub>-Blase blau aus!

Bürgermeister Blanco will einen großen Spazierweg quer durch die Aue bauen. „So können wir beim Spazieren die Enten besser sehen!“



Försterin Fiona pflanzt junge Bäume am Fluss. „Los, kleine Pflänzchen, wachst schnell!“



Bäuerin Bahar stellt ihren Hof auf Öko-Landbau um. „Ich düng mit Kompost und pflanze Klee für einen starken Boden - ganz natürlich!“



Die Klasse 3a geht mit ihren Müllsäcken an die Aue. „Oh, hier schwimmt ja mehr als nur ein paar Blätter!“



Habt ihr auch eine Idee, wie wir Auen und Flüsse für das Klima schützen können?

---

Bei der Farbenfabrik von Herrn Blum fließt Regenwasser vom Hof in den Fluss. Manchmal ist es ein bisschen bunt. „Das macht doch nichts!“



### ☞ Naturdetektive am Wasser

Geht zu einem Bach, Teich oder einer Aue in eurer Nähe! Schaut euch genau um: Welche Pflanzen und Tiere entdeckt ihr? Was gefällt euch dort – und was ist vielleicht nicht so gut für die Natur? Malt oder bastelt mit Fotos ein Plakat, auf dem ihr zeigt, wie ihr diesen Ort schützen könnt.