

# COOLE AUEN

## UNSERE HELFERINNEN BEI HITZE UND REGEN

DAS KLIMA VERÄNDERT SICH: ES WIRD IMMER HEIßER, MANCHMAL REGNET ES GANZ LANGE NICHT UND DANN WIEDER EXTREM VIEL. AUEN HELFEN UNS, MIT DIESEN VERÄNDERUNGEN KLARZUKOMMEN. ABER WIE MACHEN SIE DAS?



### EIN WASSERSCHWAMM FÜR TROCKENE ZEITEN

Wenn es stark regnet, saugt die Aue das Wasser auf wie ein riesiger Schwamm. Später, wenn es lange trocken ist, gibt sie das Wasser langsam an die Pflanzen ab. So bleibt die Natur länger grün!

### EINE NATÜRLICHE KLIMAAANLAGE

Die Bäume und feuchten Böden in der Aue geben Wasser an die Luft ab. Dadurch wird es dort kühler – wie ein schattiger Platz an einem heißen Sommertag.


### SCHUTZ VOR ZU VIEL WASSER

Nach starkem Regen können Flüsse über die Ufer treten. In Auen kann sich das Wasser ausbreiten und langsam in den Boden fließen. So wird es zurückgehalten und Städte oder Felder werden nicht überflutet.



### BESONDERE PFLANZEN ALS KLIMASCHÜTZERINNEN

In Auen wachsen Pflanzen, die viel Wasser mögen, aber auch mal trockene Zeiten aushalten. Sie helfen, den Boden festzuhalten und sorgen dafür, dass dort viele Tiere leben können.

 **Was hält uns kühl?** Kreist die Dinge ein, die für Abkühlung sorgen. Kreuzt die Dinge an, die aufheizen.



## ★ Mini-Experiment: Warm oder kalt?

### Ihr braucht:

- ★ etwas Wasser
- ★ zwei Teller
- ★ einen sonnigen Platz draußen

WAS HAT DAS MIT AUEN  
ZU TUN?



### Und so geht's:

Füllt auf einen Teller etwas Wasser, lasst den anderen trocken.  
Stellt beide in die Sonne und wartet 10 Minuten.  
Fühlt mit der Hand – welcher Teller ist kühler?

## ★ Bastelaufgabe: Auen-Mobile

Auen helfen auf viele Arten: Sie spenden Schatten, kühlen die Luft, speichern Wasser und sind ein Zuhause für viele Tiere. Gestaltet ein Mobile, das diese Klimaschützer zeigt!

### Und so geht's:

Schneidet aus Papier oder Karton verschiedene Symbole aus, die zeigen, wie Auen das Klima schützen. Zum Beispiel:

- ★ Ein Baum für Schatten
- ★ Ein Tropfen für das Speichern von Wasser
- ★ Eine Welle für kühle Luft
- ★ Ein Vogel für Lebensräume

Malt eure Symbole in bunten Farben an.

Ihr könnt auch kleine Steine, Blätter oder anderes aus der Natur nutzen, um es noch schöner zu machen! Hängt die fertigen Symbole mit einer Schnur an einen Ast. Überlegt: Was wäre ohne die Auen anders?

### Tipp:

Lasst euer Mobile leicht im Wind schaukeln – genau wie die Luft über den Auen!