



Name: .....

# CO<sub>2</sub> in Bäumen speichern – Fragen zum Film

## 1. Vervollständige die Sätze und kreuze an.

Ein wichtiger CO<sub>2</sub>-Speicher ist der

- Wald.
- Himmel.

Bäume lagern auf natürliche Weise das Klimagas in

- Blüten und Blättern ein.
- Holz und Blättern ein.

Mithilfe von Sonnenlicht und Wasser wandeln sie das Treibhausgas bei der Fotosynthese

- in Glukose und Sauerstoff um.
- in Glukose und Stickstoff um.

Das CO<sub>2</sub> bleibt als Kohlenstoff in der

- Pflanze.
- Luft.

Über 2 Milliarden Tonnen CO<sub>2</sub> werden auf diese Weise jedes Jahr in Wäldern gespeichert. Das sind

- 5% der CO<sub>2</sub>-Menge, die weltweit jährlich in die Atmosphäre gelangen.
- 10% der CO<sub>2</sub>-Menge, die weltweit jährlich in die Atmosphäre gelangen.

Doch der Wald ist gefährdet, da weltweit massenhaft Bäume gefällt werden für

- Ackerland und Bauflächen.
- Brennholz und Möbel.



## 2. Warum können Mangrovenwälder das Klima stabilisieren?

## 3. Was tun die Menschen in dem Projekt, das im Film vorgestellt wird (in Bangladesch) gegen den Klimawandel bzw. für den Umweltschutz?

## 4. Welche Vorteile haben die Mangroven für die Garnelenzucht?

**Kernaussage zum Film:** Fasse die im Film vorgestellte CO<sub>2</sub>-Reduktion in 1–2 Sätzen oder in Form einer Skizze auf der Rückseite zusammen.