

→ Schülerbuch S. 42/43 Wähle aus

Lebensraum Mangrovenwald

Lösung der Aufgaben

- 1 Mangroven sind bei Hochwasser vom Meerwasser überschwemmt. Die Pflanzen haben sich an diesen Lebensraum angepasst, z. B. mit den charakteristischen Stelzwurzeln, die bei Ebbe aus dem Wasser ragen. Sie wurzeln im salzigen Schlick des Meeresbodens.
- 2 Es werden viele Garnelen exportiert, doch nicht von Einheimischen, sondern hauptsächlich von Unternehmen aus dem Ausland. Für die Zuchtbecken der Garnelen werden die Mangroven abgeholzt, in denen sich viele Fischarten fortpflanzen und die früher die einheimischen Fischer als Fanggründe nutzten.
- 3 Für die Garnelenzucht werden große Mengen an Chemikalien eingesetzt, z. B. Antibiotika und Pestizide. Man versucht so, das Wachstum von Algen oder das Ausbreiten von Krankheiten in den Becken zu verhindern. Wenn das Zuchtbecken nach einigen Jahren verlassen wird, sind der Boden und das Meerwasser an den Küsten für mehrere Jahrzehnte vergiftet.
- 4 Die Sundarbans liegen im Delta von Ganges und Brahmaputra. Sie gehören zu den Staaten Indien und Bangladesch. Südlich schließt sich der Golf von Bengalen an.
- 5 Individuelle Schülerlösung. Die S+S besuchen verschiedene Supermärkte und notieren sich Namen und Herkunftsgebiet der Garnelen.