

AB: Besonderheiten der Pflanzen

Biologie E 5

- ① **Suche** dir eine:n Lernpartner:in für eine Gruppenarbeit **aus**.
Wählt eine der folgenden *Forscherfragen* **aus**, **recherchiert** und **bereitet** eine kurze Präsentation vor der Projektgruppe **vor**.

- 1) Welche Aufgabe haben die **Wurzelhärchen** an den Wurzeln?
- 2) Wie funktioniert der **Transport** in der Sprossachse?
- 3) Was passiert bei der **Photosynthese**?
- 4) Was sind **Spaltöffnungen** beim Blatt und wozu braucht das Blatt diese?

② *Spezialaufgabe zum Nachdenken*

In vielen Wüsten wachsen Kakteen. Sie können in ihrer mit Blattdornen besetzten Sprossachse viel Wasser speichern.

- **Beschreibe** die Besonderheiten der Grundorgane beim Kaktus.
- **Stelle** Vermutungen **an**, welche Aufgabe die vielen Dornen an der Sprossachse haben.
- **Erkläre**, warum diese besondere Form gerade in der Wüste vorteilhaft ist.

