

Lies die angegebenen Seiten. Bearbeite dann die nachfolgenden Aufgaben. Bemühe dich um eine saubere Schrift und eine übersichtliche Gestaltung der Bearbeitung.

## **Bäume**

Laub- und Nadelbäume – zwei Lebensweisen

S. 164/165

- 1 Inwiefern stellt der Laubabwurf eine Anpassung dar?
- 2 Was versteht man unter der Vegetationsperiode und mit welchem Vorgang endet sie (Rotbuche)?
- 3 Erläutere die Vorteile der Nadelblätter (Waldkiefer).
- 4 Bearbeite auf Seite 167 die Aufgaben 5 und 6.

Konkurrenz bestimmt die Artenzusammensetzung im Wald

S. 168

- 5 Inwiefern ist die Rotbuche konkurrenzstärker als andere Baumarten?
- 6 Wovon ist die Konkurrenzstärke von Baumarten abhängig?
- 7 Warum setzt sich die Rotbuche gegen die Stieleiche durch (S. 168, Abb. 1c)?
- 8 Erläutere, was man unter dem Konkurrenzausschlussprinzip versteht.
- 9 Erläutere, inwiefern das Basiskonzept „Wechselwirkung und Kompartimentierung“ diesem Thema zugeordnet werden kann (S. 402).
- 10 Bearbeite auf Seite 169 die Aufgaben 1, 2 und 3.
- 11 Bearbeite auf Seite 170 die Aufgabe 2.