

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

Wald und Mensch

Waldnutzung und nachhaltige Entwicklung

S. 172/173

- 1 Was ist das wirtschaftlich wichtigste Produkt des Waldes und woraus besteht es hauptsächlich?
- 2 Welcher Zusammenhang besteht zwischen Monokulturen und Artenvielfalt?
- 3 Was versteht man unter einer biologisch nachhaltigen Waldbewirtschaftung?
- 4 Aus welchen Gründen wurden hauptsächlich Fichten angepflanzt?

Biologische und ökologische Nachhaltigkeit

S. 173

- 5 Warum kann es in den Monokulturen zur Massenvermehrung von Baumschädlingen kommen?
- 6 Welche Maßnahmen fordert eine ökologisch nachhaltige Forstwirtschaft?
- 7 Bearbeite auf Seite 173 die Aufgabe 3.

Eine große Artenvielfalt sorgt für Stabilität im Wald

S. 172/173

- 8 Welche Baumarten werden vom Borkenkäfer bevorzugt befallen?
- 9 In welche Bäume legen Borkenkäfer ihre Eier bevorzugt?
- 10 Warum kommt es in einer derartigen Monokultur zu einer massenhaften Vermehrung?
- 11 Warum funktioniert die Regulierung der Anzahl der Borkenkäfer durch den Buntspecht nicht in Fichtenmonokulturen?
- 12 Wodurch entstehen im Wald vielfältige Nahrungsbeziehungen?
- 13 Wann bezeichnet man ein Ökosystem als „stabil“?
- 14 Wann hat ein Ökosystem eine „hohe Biodiversität“? (EXTRA)
- 15 Was versteht man unter „Biotop-Vielfalt“ und „Funktionsvielfalt“? (EXTRA)
- 16 Bearbeite auf Seite 175 die Aufgabe 2.

<u>Glossar</u>	<u>Seite</u>
Biomasse	424
Konsument	426
Nahrungskette	427
Nahrungsnetz	427
Ökosystem	427
Population	427
Produzent	427