

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

Mensch und Umwelt

Entwicklung der Landwirtschaft

S. 210/211

- 1 Welche Auswirkung hatte der Rückgang der Waldfläche auf die Artenvielfalt der Pflanzen?
- 2 Was fanden die Pflanzen auf den Äckern?
- 3 Wodurch wurde Roggen zu einem wichtigen Brotgetreide in Mittel- und Osteuropa?
- 4 Welche Verzahnung war kennzeichnend für die „Dreifelderwirtschaft“ ?
- 5 Nenne die entscheidenden Faktoren, die innerhalb der modernen Landwirtschaft zu einer deutlichen Ertragssteigerung führten.
- 6 Wodurch unterscheidet sich für heutige Viehzüchter die Herkunft des Futtermittels von der Gewinnung des Futters in früheren Zeiten?
- 7 Bearbeite auf Seite 211 die Aufgabe 1.
(Vertiefung zu den beiden eingangs gestellten Aufgaben. Lies auch „EXTRA“ auf S. 175.)

Folgen der industriellen Landwirtschaft

S. 212/213

- 8 Welche Tendenz findet man bei Kulturpflanzen im Laufe der letzten 60 Jahre hinsichtlich der genetischen Vielfalt der Sorten?
- 9 Wie änderte sich die Widerstandsfähigkeit der Sorten gegenüber wechselnden ökologischen Bedingungen?
- 10 Mit welcher Veränderung ging die Ertragssteigerung einher?

Basiskonzept: Variabilität und Anpasstheit

S. 408/409

- 11 Was versteht man unter „Variabilität“ (S. 408, 409)?
- 12 Welche Vorteile haben Individuen, die besser angepasst sind als andere (S. 408)?
- 13 Welche Vorgänge sind eine Ursache der Variabilität (S. 408)?
- 14 Lies den Text „Moderne Evolutionstheorien“ auf Seite 408. (Siehe auch: Glossar, S. 428.)
Worauf beruht bei der Tier- und Pflanzenzüchtung die Selektion?
- 15 Bearbeite auf Seite 409 die Aufgabe 1.

<u>Glossar</u>	<u>Seite</u>
Angepasstheit	423
Art	423
Evolution	425
Mutation	427
Ökosystem	427
Selektion	428
Variabilität	429
Züchtung	429