

Name:

Klasse:

Datum:

Video zu nachhaltiger Ernährung

Die regional-saisonale Bio-Abokiste: Biodiversität

Schau dir das Erklärvideo „Biodiversität“
in voller Länge an.

Hier findest du das Video:

<https://modulbox.vernetzungsstelle-berlin.de/wissenstransfer/erklaervideos>



Bearbeite anschließend die folgenden Aufgaben zum Video.
Schau dir das Video zur Hilfe mehrmals **an**
und **stoppe** das Video je nach Bedarf.



1. Erkläre kurz, welche Bestandteile die Biodiversität umfasst.

Die Biodiversität umfasst die Vielfalt aller Lebensräume, aller Arten (wie Pflanzen, Tiere, Mikroorganismen, Pilze) sowie genetische Besonderheiten innerhalb der Arten.

2. Streiche die falschen Aussagen **durch**:

- ~~• Die Bio-Abokiste enthält nur tierische Lebensmittel.~~
- ~~• Die genetische Vielfalt bezieht sich nur auf die Unterschiede zwischen Pflanzen.~~
- ~~• Die biologische Vielfalt auf der Welt wird immer größer.~~
- Die ökologische Landwirtschaft verzichtet auf chemische Mittel zur Schädlingsbekämpfung.
- Der Konsum von regionalen und saisonalen Lebensmitteln schützt das Klima.
- ~~• Die Artenvielfalt in Deutschland ist höher als in den Tropen oder dem Mittelmeerraum.~~
- ~~• Die Biodiversität wird durch den Konsum von Lebensmitteln aus Regionen mit hoher Artenvielfalt gefördert.~~

3. Beantworte die Fragen und kreuze die richtige Aussage an.

- Was versteht man unter Biodiversität? ● Die Vielfalt aller Lebensräume und Arten
○ Die Vielfalt nur der Pflanzenarten ○ Die Vielfalt nur der Tierarten
- Was sind Ökosysteme? ○ Verschiedene Pflanzenarten
● Verschiedene Lebensräume wie Seen, Wiesen und Wälder ○ Verschiedene Tierarten
- Welche Rolle spielen Bienen im Ökosystem? ● Sie bestäuben die Pflanzen
○ Sie befreien die Pflanzen von Läusen ○ Sie schädigen die Ernte
- Was bedeutet es, wenn eine Sorte samenfest ist?
○ Sie hat sich an den Standort angepasst ○ Sie wurde früher weltweit angebaut
● Aus ihrem Saatgut können gleiche Pflanzen wachsen
- Warum sollte man Lebensmittel aus ökologischem Anbau bevorzugen?
○ Weil sie süßer schmecken ○ Weil sie länger haltbar sind
● Weil auf chemische Mittel zur Schädlingsbekämpfung verzichtet wird
- Was ist ein Tipp, um die Sortenvielfalt zu erhalten?
○ Mehr tierische Lebensmittel essen ○ Futter für Nutztiere reduzieren
● Eine Vielzahl an unterschiedlichen Sorten anbauen oder kaufen
- Was bewirkt der Konsum von regionalen und saisonalen Lebensmitteln?
● Er schont die Tiere und Pflanzen in besonders artenreichen Regionen.
○ Er reduziert die Biodiversität.
○ Lebensmittel müssen lange eingelagert werden, um vor Ort zur Verfügung zu stehen.

4. Beschreibe, wie kann der Konsum von regionalen und saisonalen Lebensmitteln zur Unterstützung von heimischen Erzeugern beitragen.

Der Konsum von regionalen und saisonalen Lebensmitteln trägt zur Unterstützung von heimischen Erzeugern bei, indem er ihre Produkte nachfragt und somit ihre Existenz und den Erhalt ihrer landwirtschaftlichen Betriebe sichert.

5. Erkläre, welche Rolle Marienkäfer in der Landwirtschaft spielen.

Marienkäfer dienen als Nützlinge in der Landwirtschaft und befreien die Pflanzen von Schädlingen wie Läusen. Dadurch helfen sie dabei, den Einsatz von chemischen Pestiziden zu reduzieren.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

