

Name:

Klasse:

Datum:

## Vom Acker in die Abo-Kiste: Sommer

**Schaue** dir das Video „Vom Acker in die Abo-Kiste: Sommer“ in voller Länge **an**.

Hier findest du das Video:

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

**Bearbeite** anschließend die folgenden Aufgaben zum Video.

**Schaue** dir das Video zur Hilfe mehrmals **an** und **stoppe** das Video je nach Bedarf.



## Die Erntezeiten und das saisonale Gemüse

1. **Beschreibe** in eigenen Worten, was eine Kultur ist.



---

---

---

---

---

---

2. **Kreuze an**, warum die Erntesaison von Pflanzen unterschiedlich ist.

- a) Aufgrund unterschiedlicher Jahreszeiten in verschiedenen Ländern.
- b) Abhängig von der Verfügbarkeit von Anbauflächen.
- c) Je nach Art, Sorte und klimatischen Bedingungen.
- d) Basierend auf dem Einsatz von speziellem Dünger.



# Importe und globale Lebensmittelversorgung

Das Obst und Gemüse, das heimisch angebaut wird, deckt nicht unseren Eigenbedarf. Viele Südfrüchte können gar nicht bei uns angebaut werden und müssen daher importiert werden.

3. **Benenne** drei Transportmittel, die für den Import von Gemüse und Obst genutzt werden.



4. **Beschreibe**, welche Nachteile für die Umwelt durch die Transportmittel entstehen können.



---

---

---

5. **Schaue** in den Saisonkalender des Bundeszentrums für Ernährung (BZfE).

<https://www.bzfe.de/kueche-und-alltag/einkaufen/der-saisonkalender>

**Notiere** die Saison der Tomate (Monate mit großem Angebot aus heimischem Anbau).



Saison von \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_

## Regionale Verfügbarkeit von Obst und Gemüse

6. **Überlege** und **erkläre**, was unter dem Begriff „regionaler Anbau“ zu verstehen ist.



---

---

---

7. **Nenne** in Stichpunkten drei Eigenschaften von Salat.



---

---

---

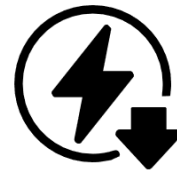
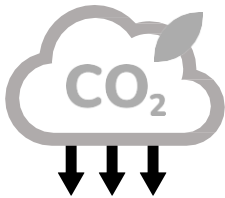


8. **Notiere** die Saison der Möhre.



Saison von \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_

9. **Benenne** passend zu den Bildern drei Vorteile beim Kauf von saisonalen und regionalen Produkten.



## Bedeutung des Bodens im Landbau

10. **Schreibe auf**, aus welchen zwei Anteilen der brandenburgische Boden in der im Film gezeigten Szene hauptsächlich besteht.



**11. Notiere** das Fachwort zu der vorgegebenen Definition.



Beschaffenheit des Bodens, bei Trockenheit  
Wasser zu speichern.

---

Beschaffenheit des Bodens, z. B. bei  
Starkregen Nährstoffe zu halten und nicht  
ausgewaschen zu werden.

---

**12. Fülle** den Lückentext zum Interview mit dem Landwirt Daniel Riesener **aus**.



Der fruchtbare \_\_\_\_\_, der vor allem in der obersten Bodenschicht  
enthalten ist, muss im Ökolandbau ganz besonders gepflegt werden, denn er  
\_\_\_\_\_ am besten Nährstoffe und Wasser für die Pflanzen.

Aber nicht nur das: Bei der \_\_\_\_\_ von organischem Material wird CO<sub>2</sub>  
freigesetzt, welches in der Atmosphäre den \_\_\_\_\_ verstärkt und  
klimaschädigend wirkt. Der fruchtbare Humus speichert aber auch dieses CO<sub>2</sub> und schont  
damit unser Klima. Biologisch angebaute Produkte haben durchschnittlich einen  
\_\_\_\_\_ CO<sub>2</sub>-Fußabdruck, als solche aus  
\_\_\_\_\_ Anbau.

## Fruchtfolge und Pflege des Ackerbodens

---

Um Humus aufzubauen und die Gesundheit des Bodens zu gewährleisten, ist die sogenannte Fruchtfolge, also die Abfolge von Kulturen auf einem Feld, sehr wichtig.

**13. Nummeriere** die im Film erläuterte Fruchtfolge der Möhre (1–4).



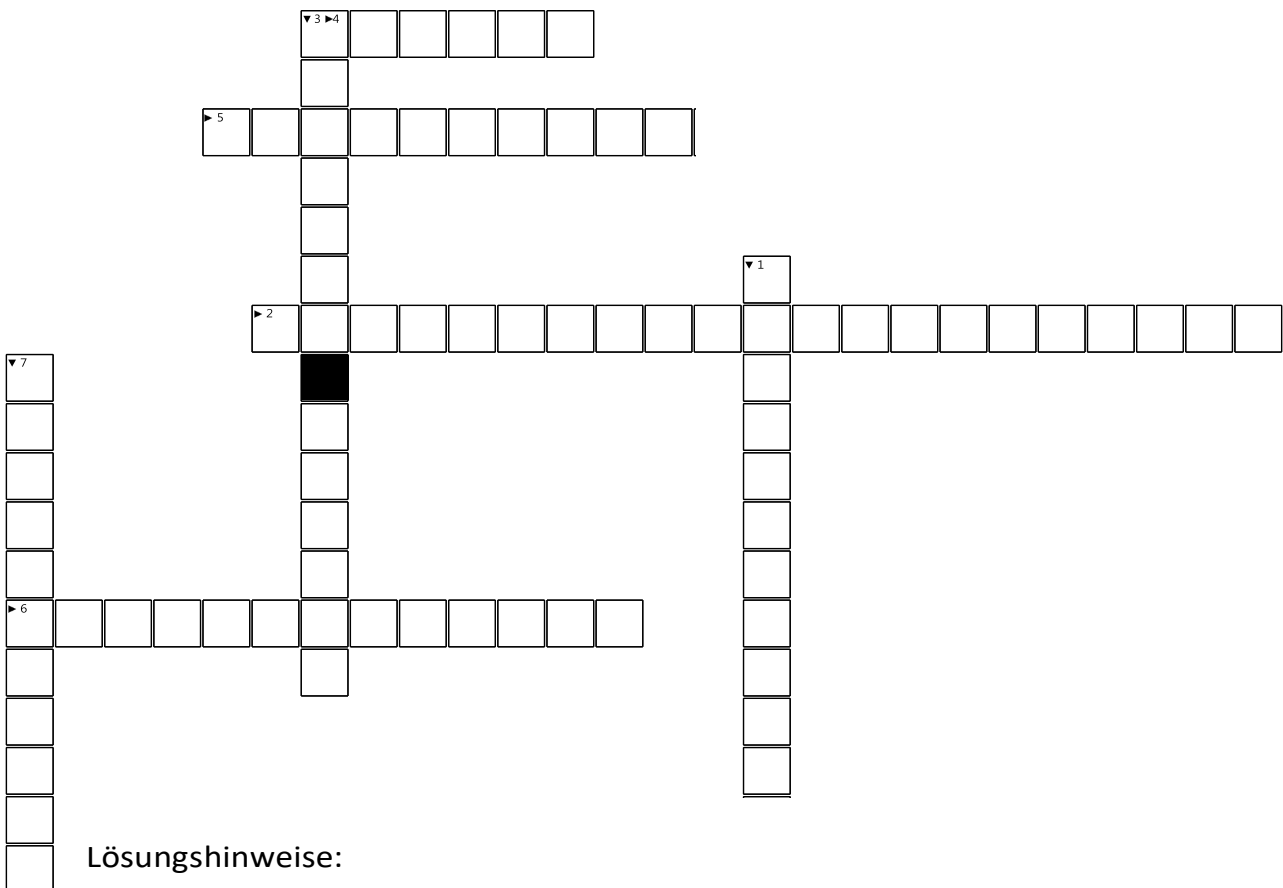
14. **Ordne** das Gemüse bzw. die Frucht den passenden Eigenschaften **zu**.

**Verbinde** die Begriffe, die zueinander gehören (linke Seite mit rechter Seite).

Kürbis, Kartoffel	nährstoffmehrende Pflanzen/Zwischenfrüchte
Klee	mittlerer Nährstoffbedarf
Zwiebel	höher Nährstoffbedarf
Klee, Sonnenblumen	schwacher Nährstoffbedarf

## Wasserknappheit in der Landwirtschaft

15. **Löse** das Kreuzworträtsel.



Lösungshinweise:

**Horizontal ►**

- (2) Geringere Wasserzufuhr macht Pflanzen ...
- (4) Was lässt sich in der Landwirtschaft nicht planen?
- (5) Welche Böden können kaum Wasser speichern?
- (6) Hitze, Starkregen und Wind sind ...

**Vertikal ▼**

- (1) Welche ist die trockenste Region Deutschlands?
- (3) Was tut Lena Busse, damit die Pflanzen sich an die Trockenheit gewöhnen?
- (7) Welche Problematik wird sich zukünftig verschärfen?

# Saatgut

16. Ergänze die Tabelle.



	Vorteile	Nachteile
hybrides Samengut		
samenfestes Samengut		möglicherweise niedrigere Erträge oder weniger einheitliches Wachstum

# Natürliche Unterstützung: Insekten in der Landwirtschaft

17. **Benenne** mindestens ein nützliches Insekt, welches im Ökolandbau eingesetzt wird. **Beschreibe** was es bewirkt.




---



---



---

Ab zum nächsten Video ...



„Vom Acker in die Abo-Kiste: Herbst“



Hier findest du das Video:

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

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages