

Name:

Klasse:

Datum:

## Vom Acker in die Abo-Kiste: Herbst

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

Hier findest du das Video:

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

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



## Erntezeit der Möhre „Dolciva“

1. **Ordne** die Begriffe zu den gekennzeichneten Teile des Wurzelgemüses zu.

Pfahlwurzel (Hauptwurzel)

Nebenwurzel

Kraut (Möhrengrün)



2. **Beschreibe** den Zustand der Möhre, ab dem sie geerntet werden kann.

---

---

---

---



3. Benenne die folgende Maschine.




4. Nenne vier Faktoren, von denen die Verwendung von Maschinen bei der Ernte abhängig ist.




---



---



---



---

## Einlagerung und Verfügbarkeit von Obst und Gemüse

Manche Lebensmittel werden auch eingelagert und nicht direkt verkauft. Dies hat den Vorteil, dass sie auch zu einem späteren Zeitpunkt noch verfügbar sind.

5. Ergänze in der Tabelle, welche Gemüse-/Obstsorten eingelagert werden können.



Obst	Gemüse

## Herausforderungen bei der Lagerung von Möhren

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



Die Einlagerung der Möhre ist schon die Königsdisziplin unter den \_\_\_\_\_, weil sie braucht eine sehr hohe \_\_\_\_\_, weil je länger wir lagern das Gemüse, desto mehr \_\_\_\_\_ die Kühlaggregate die Produkte.

Darum wird die Möhre bei uns in \_\_\_\_\_ eingeschlagen und bei 0,5 Grad gekühlt, damit eben halt wenig Verdunstung aus der Möhre erfolgt, damit sie nicht latschig, \_\_\_\_\_ wird, wie man es kennt, wenn man sie länger im Kühlschrank lagert. Der Einsatz von Plastik ist dabei auch in der Erzeugung für \_\_\_\_\_ nicht immer zu vermeiden.

## Umweltaspekte bei der Lagerung von Lebensmitteln

Daniel nutzt für seinen ökologisch betriebenen Hof Solartechnik, also das Sonnenlicht, um seine Gewächshäuser, Kühlung und Lüftungen mit erneuerbarer Energie zu versorgen.

7. Ordne die folgenden Energiequellen den richtigen Kategorien zu:  
„Erneuerbare Energien“ oder „Fossile Brennstoffe“



Sonnenlicht   Braunkohle   Windkraft   Erdgas   Wasserkraft   Solarstrom

Erneuerbare Energien	Fossile Brennstoffe

# Erträge und Kosten im ökologischen Anbau

8. **Markiere** in der Sprechblase, welche Nachteile die ökologische Landwirtschaft für die Erzeuger:innen hat.

„Im Vergleich zu unseren Kollegen aus der konventionellen Landwirtschaft haben wir aufgrund der organischen Düngung natürlich Mindererträge.

Wir liegen ungefähr bei 77 % von dem, was unsere konventionell wirtschaftenden Kollegen erreichen.

Dementsprechend ist natürlich der Preis auch etwas höher, weil wir natürlich höhere Aufwände haben.“

9. **Notiere** einen Satz, der die finanzielle Situation im Zusammenhang mit dem Verkauf von Produkten aus ökologischer Landwirtschaft beschreibt.




---



---



---

## Ab zum nächsten Video ...



„Vom Acker in die Abo-Kiste: Winter“



Hier findest du das Video:

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

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages