

Wie wächst die Kartoffel?

Hast du schon einmal Kartoffeln gesehen, die Keimlinge bilden?

Mit dem Keimen beginnt die Familiengeschichte: Aus einer Kartoffel werden viele!



LÖSUNG 1

Schaue dir die Bilder der unterschiedlichen Wachstumsphasen an und klebe die Teile aus der Ausschneidevorlage zum richtigen Bild.

MUTTER UND TOCHTER: EINE FAMILIENGESCHICHTE



1.

Die gekeimte „Mutterkartoffel“, auch „Mutterknolle“ genannt, wird in die Erde gepflanzt.

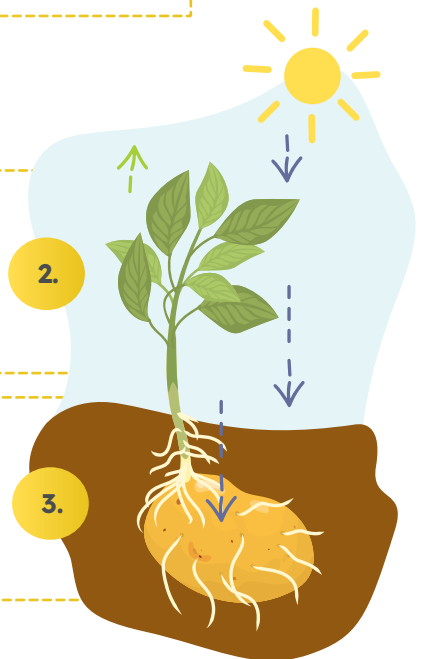
WAS GESCHIEHT UNTER DER ERDE? WAS GESCHIEHT ÜBER DER ERDE?

Die Energie der Sonne wird in den Blättern gespeichert und nach unten transportiert.

Die Sonne, das Wasser und die Nährstoffe aus dem Boden liefern der Mutterknolle wichtige Energie. So kann die Mutterknolle an der Erdoberfläche Blätter bilden.

2.

3.



4.

Die Kartoffelpflanze beginnt zu blühen und bildet auch an der Oberfläche kleine Knollen. Die Blätter, die Blüte und die oberirdischen Knollen sind giftig!

Die Mutterknolle bildet im Boden Wurzeln und Seitentriebe. An ihren Seitentrieben entstehen im Laufe der Zeit kleine Knollen: die neuen Kartoffeln.

5.





Wenn im Herbst die oberen Blätter braun werden, dann sind die Kartoffeln in der Erde bereit für die Ernte. Aus der Mutterknolle haben sich viele neue Tochterknollen entwickelt.



LÖSUNG 2

Wann haben die Kartoffeln **Saison**? Finde die richtigen Paare und bilde passende Sätze.

Ende Februar

1

3

„Heurige“ genannt.

Diese werden auch Frühkartoffeln genannt und bereits im Mai

2

6

März und April angebaut.

Die Frühkartoffeln werden in Österreich auch

3

1

werden die ersten Kartoffeln gepflanzt.

Die Frühkartoffeln haben eine sehr dünne Schale,

4

7

die über den Winter eingelagert werden.

Die Kartoffeln, die länger haltbar sind, werden

5

4

daher sind sie nicht so gut haltbar.

Die Lagerkartoffeln werden zwischen

6

2

geerntet.

Ab Ende August ernten die Bäuerinnen und Bauern die Kartoffeln,

7

5

Lagerkartoffeln genannt.



AUFGABE 3: Pflanze selbst deine Kartoffelfamilie

Hast du gewusst, dass du auch **zu Hause im Garten oder am Balkon Kartoffeln anbauen** kannst? Hier siehst du Beispiele dazu:



KARTOFFELN IN JUTESÄCKEN

KARTOFFELN IN KÜBELN

