

Klassenarbeit - Kartoffel

Kartoffelpflanze; Herkunft; Stärke; Schädlinge; Anbau; Ernte

Aufgabe 1

Wie viele junge Knollen entstehen aus der Mutterknolle?

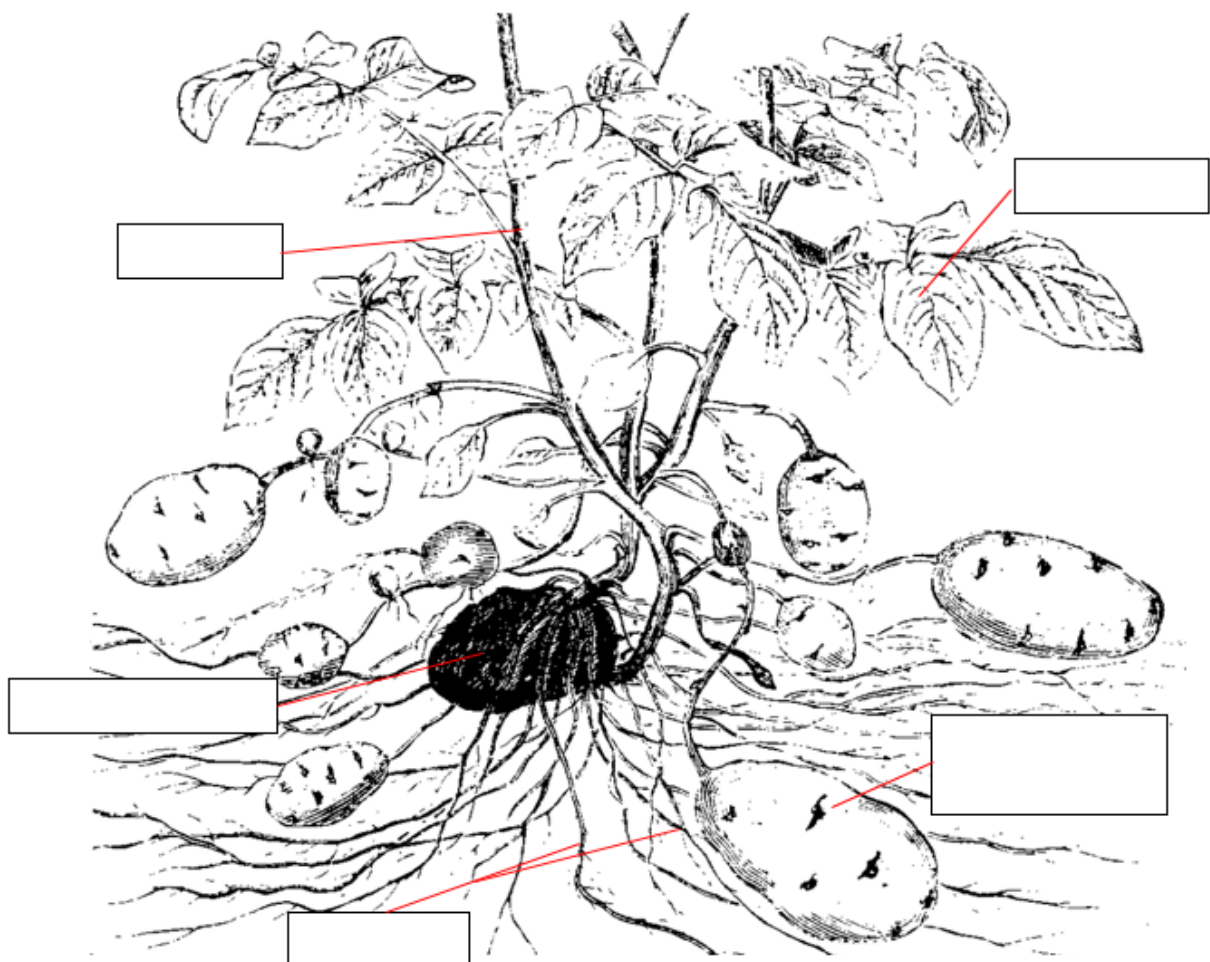


- ☐ 1-2 Knollen
- ☐ 10-20 Knollen
- ☐ 100 Knollen

___/1P

Aufgabe 2

Beschrifte die Kartoffelpflanze.



___/5P

Aufgabe 3

Nenne die giftigen Teile der Kartoffel.

____/4P

Aufgabe 4

Was wächst aus den Augen der Kartoffel?

____/1P

Aufgabe 5

Welche Teile der Kartoffel wachsen in der Erde?



____/2P

Aufgabe 6

Welche Farben haben die Blüten der Kartoffel?

____/1P

Aufgabe 7

Welcher König soll durch eine List den Kartoffelanbau sehr gefördert haben?

____/1P

Aufgabe 8

Woher kommen die Kartoffeln?



Wer hat sie nach Europa gebracht?

____/2P

Aufgabe 9

Mit welchem Stoff kann man Stärke in Lebensmitteln nachweisen?

____/1P

Aufgabe 10

Von welchem Schädling wird die Kartoffelpflanze manchmal befallen?

Wie kann man den Schädling bekämpfen?

____/2P

Aufgabe 11

Wie nennt man die Kartoffel, die der Bauer in die Erde legt?

____/1P

Aufgabe 12

Was legt der Bauer an, um die Kartoffelpflanze vor Licht zu schützen?

____/1P

Aufgabe 13

Wann werden Kartoffeln gepflanzt?

____/1P

Aufgabe 14

Wann werden Kartoffeln gepflanzt?

- ☐ Im Winter
- ☐ Im Herbst
- ☐ Im Frühjahr
- ☐ Im Sommer

____/1P

Aufgabe 15

Woran merkt man, dass die Kartoffeln reif sind?

Wie wird der verwelkte Teil der Kartoffelpflanze genannt?

____/2P

Aufgabe 16

Wie wurden früher die Kartoffeln geerntet?



___/2P

Aufgabe 17

Wann kann man Kartoffeln ernten?

___/1P

Aufgabe 18

Welche Teile der Kartoffel sind nicht giftig?

- ☐ Beeren
- ☐ Stängel und Blätter
- ☐ Knolle
- ☐ grüne Stellen der Kartoffel



___/1P

Aufgabe 19

Welche Tiere ernähren sich von Kartoffeln?

___/1P

Aufgabe 20

Welche Kartoffelprodukte sind nicht gesund, wenn man zuviel davon isst?

___/2P

Aufgabe 21

**Welche wertvollen Nährstoffe sind in Kartoffeln enthalten?
Nenne 3 Stoffe!**

___/3P

Aufgabe 22

Mit welcher Maschine werden Kartoffeln heute geerntet?



____/1P

Aufgabe 23

Vervollständige.



Im _____ werden die Kartoffeln angepflanzt. Dazu werden _____ Reihe für Reihe in die Erde gelegt. Diese bilden _____ und Wurzeln im Boden. Die _____ wachsen durch die Erde nach oben zum _____ oder bleiben als Wurzeln unter der Erde.

Nach einiger Zeit ist die Kartoffelpflanze mit _____ und Blättern zu sehen.

Um zu wachsen, zieht die Kartoffelpflanze _____ aus der Saatkartoffelpflanze. Diese wird immer kleiner und _____, während die Kartoffelpflanze über der Erde wächst und neben Stängeln und Blättern auch _____ bekommt.

Diese werden zu _____ die wie kleine grüne Tomaten aussehen. Diese Früchte sind nicht essbar, sie sind sogar _____. Unter der Erde bilden sich an den Sprossen der Pflanze die essbaren Teile, die _____. Der Bauer schützt die Kartoffeln vor _____, indem er um die Pflanzen Erdhaufen anlegt. Vor der Erntezeit im Herbst _____ die Kartoffelpflanze. Dies ist ein Zeichen, dass die Kartoffeln _____ sind. Sie können _____ werden. Die Bauern ernten die Kartoffeln heute mit großen _____.

____/17P

Lösung Klassenarbeit - Kartoffel

Kartoffelpflanze; Herkunft; Stärke; Schädlinge; Anbau; Ernte

Aufgabe 1

Wie viele junge Knollen entstehen aus der Mutterknolle?

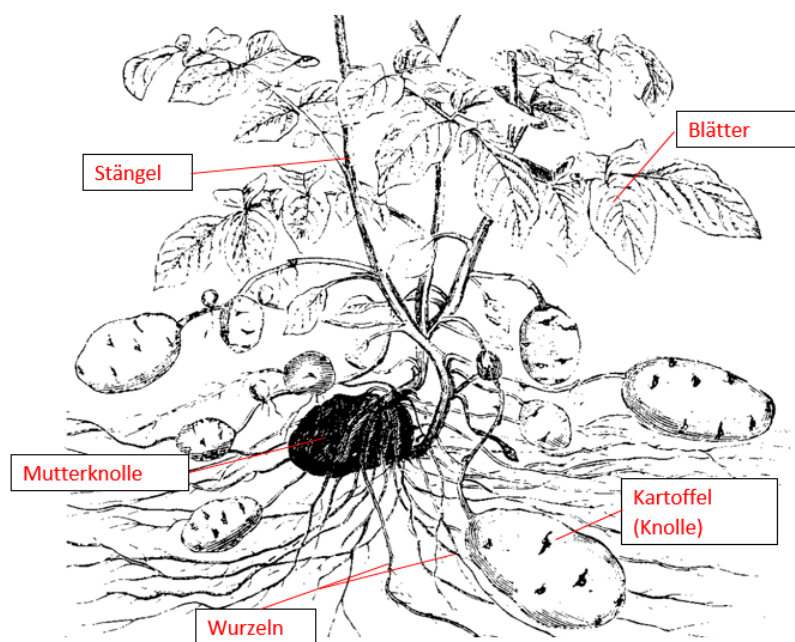


- ☐ 1-2 Knollen
- ☒ 10-20 Knollen
- ☐ 100 Knollen

___/1P

Aufgabe 2

Beschrifte die Kartoffelpflanze.



___/5P

Aufgabe 3

Nenne die giftigen Teile der Kartoffel.

Beeren, Blüten, Blätter, Stängel

___/4P

Aufgabe 4

Was wächst aus den Augen der Kartoffel?

Keime / Triebe

___/1P

Aufgabe 5

Welche Teile der Kartoffel wachsen in der Erde?

Wurzeln und Kartoffeln



___/2P

Aufgabe 6

Welche Farben haben die Blüten der Kartoffel?

weiß, orange, hell-violett

___/1P

Aufgabe 7

Welcher König soll durch eine List den Kartoffelanbau sehr gefördert haben?

König Friedrich II, (der alte Fritz)

___/1P

Aufgabe 8

Woher kommen die Kartoffeln?

Südamerika

Wer hat sie nach Europa gebracht?

Die Spanier



___/2P

Aufgabe 9

Mit welchem Stoff kann man Stärke in Lebensmitteln nachweisen?

Mit Jod

___/1P

Aufgabe 10

Von welchem Schädling wird die Kartoffelpflanze manchmal befallen?

Vom Kartoffelkäfer.

Wie kann man den Schädling bekämpfen?

Mit Schädlingsvernichtungsmittel (Heute) / mit der Hand auflesen (Früher)

___/2P

Aufgabe 11

Wie nennt man die Kartoffel, die der Bauer in die Erde legt?

Saatkartoffel

___/1P

Aufgabe 12

Was legt der Bauer an, um die Kartoffelpflanze vor Licht zu schützen?

Einen Erdhügel.

___/1P

Aufgabe 13

Wann werden Kartoffeln gepflanzt?

Im Frühjahr, nach dem letzten Bodenfrost.

___/1P

Aufgabe 14

Wann werden Kartoffeln gepflanzt?

- ☐ Im Winter
- ☐ Im Herbst
- ☒ Im Frühjahr
- ☐ Im Sommer

___/1P

Aufgabe 15

Woran merkt man, dass die Kartoffeln reif sind?

Die Kartoffelpflanze verwelkt / ist ausgetrocknet

Wie wird der verwelkte Teil der Kartoffelpflanze genannt?

Kartoffelkraut

___/2P

Aufgabe 16

Wie wurden früher die Kartoffeln geerntet?



Mit der Kartoffel- Hacke gelockert und mit der Hand aufgesammelt.

___ /2P

Aufgabe 17

Wann kann man Kartoffeln ernten?

Juli bis Ende September, wenn das Kraut vertrocknet ist.

___ /1P

Aufgabe 18

Welche Teile der Kartoffel sind nicht giftig?

- ☐ Beeren
- ☐ Stängel und Blätter
- ☒ Knolle
- ☐ grüne Stellen der Kartoffel



___ /1P

Aufgabe 19

Welche Tiere ernähren sich von Kartoffeln?

Wild- und Hausschwein

___ /1P

Aufgabe 20

Welche Kartoffelprodukte sind nicht gesund, wenn man zuviel davon isst?

Kartoffelchips und Pommes frites

___ /2P

Aufgabe 21

**Welche wertvollen Nährstoffe sind in Kartoffeln enthalten?
Nenne 3 Stoffe!**

Stärke, Eiweiß, Faserstoffe, Vitamine (Wasser)

___ /3P

Aufgabe 22

Mit welcher Maschine werden Kartoffeln heute geerntet?

Mit dem Kartoffelroder



___ /1P

Vervollständige.

Im **Frühjahr** werden die Kartoffeln angepflanzt. Dazu werden **Saatkartoffeln** Reihe für Reihe in die Erde gelegt. Diese bilden **Triebe** und Wurzeln im Boden. Die **Triebe** wachsen durch die Erde nach oben zum **Licht** oder bleiben als Wurzeln unter der Erde.

Nach einiger Zeit ist die Kartoffelpflanze mit **Stängeln** und Blättern zu sehen. Um zu wachsen, zieht die Kartoffelpflanze **Nährstoffe** aus der Saatkartoffelpflanze. Diese wird immer kleiner und **verdorrt**, während die Kartoffelpflanze über der Erde wächst und neben Stängeln und Blättern auch **Blüten** bekommt.

Diese werden zu **Beeren** die wie kleine grüne Tomaten aussehen. Diese Früchte sind nicht essbar, sie sind sogar **giftig**. Unter der Erde bilden sich an den Sprossen der Pflanze die essbaren Teile, die **Kartoffeln**. Der Bauer schützt die Kartoffeln vor **Licht**, indem er um die Pflanzen Erdhaufen anlegt. Vor der Erntezeit im Herbst **verwelkt** die Kartoffelpflanze. Dies ist ein Zeichen, dass die Kartoffeln **reif** sind. Sie können **geerntet**

werden. Die Bauern ernten die Kartoffeln heute mit großen **Kartoffelrodern**.

____/17P

Viel Glück!!

Gesamt: ____/54P

Note	1	1-	1-2	2+	2	2-	2-3	3+	3	3-	3-4	4+	4	4-	4-5	5+	5	5-	5-6	6+
Punkte	48	46	44	42	40	38	36	34	32	29	27	24	21	19	17	15	13	11	9	7