

Sachunterrichtsarbeit Klasse 3

Thema: Die Kartoffel

Name: _____ Datum: _____

Viel Erfolg!

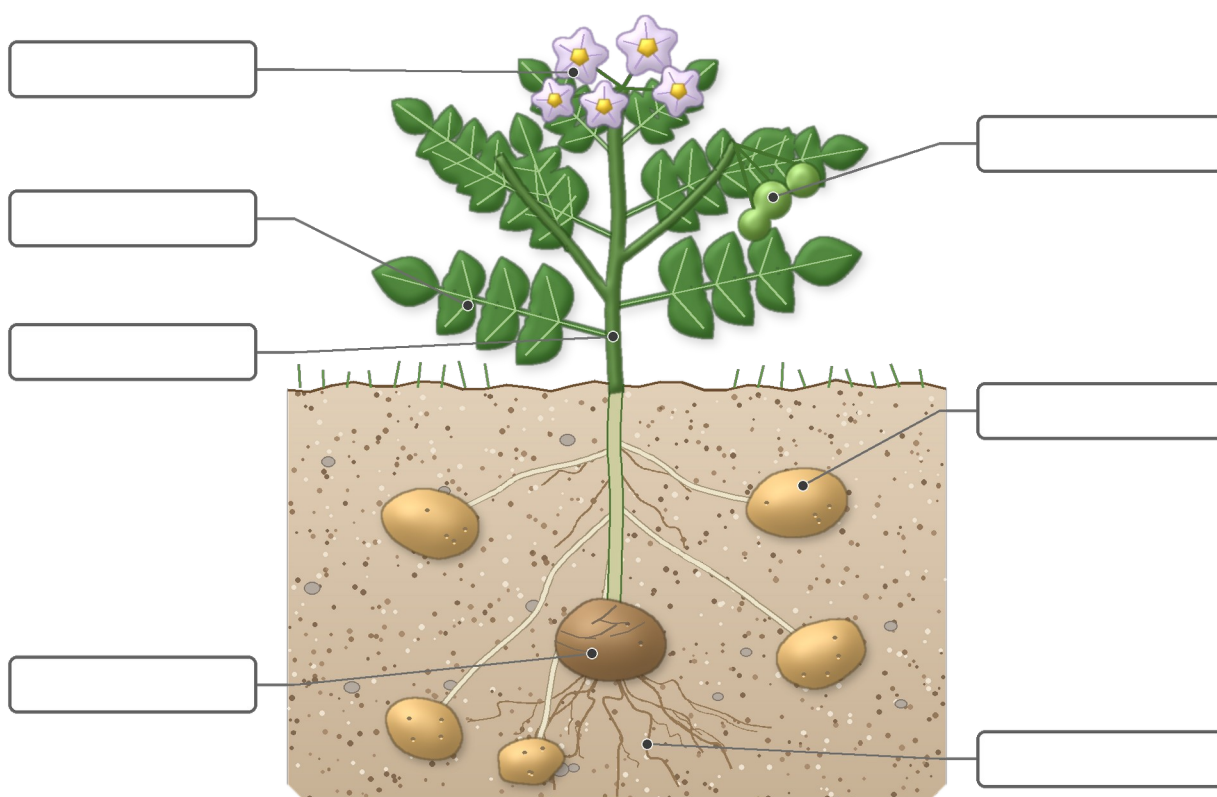
Punkte: _____ / 27,5 Note: _____

Unterschrift: _____

1 Die Kartoffelpflanze

Beschrifte die Teile der Pflanze. Nutze die Wörter aus dem Kasten.

Wurzel Blüte neue Knolle Stängel Frucht Mutterknolle Laubblatt



____ / 3,5

2 Essbar oder giftig? Kreuze an.

	essbar	giftig
eine gekochte Kartoffelknolle	☐	☐
die grünen Früchte der Kartoffelpflanze	☐	☐
die Blätter der Kartoffelpflanze	☐	☐
lange Keime an einer alten Kartoffel	☐	☐
Kartoffelbrei	☐	☐
grüne Stellen an einer Kartoffel	☐	☐

____ / 3

3 Die Knolle: Richtig oder falsch? Kreuze an.

	richtig	falsch
Die Kartoffelknollen wachsen unter der Erde.	☐	☐
Die Knolle ist die Frucht der Kartoffelpflanze.	☐	☐
In der Knolle speichert die Pflanze Stärke als Vorrat.	☐	☐
Aus den „Augen“ einer Kartoffel wachsen Keime.	☐	☐
Kartoffeln bewahrt man am besten hell und warm auf.	☐	☐
Die Mutterknolle wird bis zur Ernte immer größer.	☐	☐

___ / 3

4 Woher kommt die Kartoffel? Setze ein. Ein Wort bleibt übrig.

Blüten Asien Hunger Inka König Schiffen Südamerika

Die Kartoffel stammt ursprünglich aus _____.

Dort bauten die _____ sie schon vor vielen hundert Jahren an.

Vor über 400 Jahren kam sie mit _____ nach Europa.

Zuerst pflanzte man sie nur wegen ihrer schönen _____ in Gärten.

Später ließ der _____ von Preußen überall Kartoffeln anbauen.

Nun mussten viele Menschen weniger _____ leiden.

___ / 3

5 Kartoffeln im Garten

Lena legt im April 7 Saatkartoffeln in ihr Beet. An jeder Pflanze wachsen bis zum Herbst 9 neue Knollen.

a) Wie viele Kartoffeln kann Lena ernten?

Rechnung: _____

Antwort: _____

b) Lena schenkt ihrer Oma 20 Kartoffeln. Wie viele bleiben übrig?

Rechnung: _____

Antwort: _____

___ / 3

6 Vom Legen bis zur Ernte

In welcher Reihenfolge passiert das? Schreibe 2 bis 6 in die Kästchen.

Im Juni und Juli blüht die Kartoffelpflanze.

Im April legt der Bauer die Saatkartoffeln in die Erde.

Das Kraut wird gelb und welkt.

Aus den Augen wachsen Triebe. Sie kommen grün aus dem Boden.

Im September holt eine Maschine die Kartoffeln aus der Erde.

Der Bauer häufelt Erde um die jungen Pflanzen.

___ / 2,5

7 Was wird aus Kartoffeln gemacht? Kreuze alle richtigen Antworten an.

☐

Pommes frites

☐

Popcorn

☐

Kartoffelbrei

☐

Ketchup

☐

Chips

☐

Nudeln

☐

Reibekuchen

☐

Cornflakes

___ / 4

8 Was passt zusammen? Schreibe den richtigen Buchstaben ins Kästchen.

Saatkartoffel

A Nährstoff in der Knolle, der uns satt macht

Kartoffelkraut

B Kartoffel, die im Frühling in die Erde gelegt wird

Stärke

C Triebe unter der Erde, an denen Knollen wachsen

Kartoffelkäfer

D alle grünen Teile der Pflanze über der Erde

Ausläufer

E gelb-schwarz gestreiftes Tier, das die Blätter frisst

___ / 2,5

9 Warum ist die Kartoffel so wichtig? Begründe.

Die Kartoffel ist bei uns eines der wichtigsten Lebensmittel. Nenne drei Gründe dafür.

___ / 3

Geschafft!

Lösung: Sachunterrichtsarbeit Klasse 3: Die Kartoffel

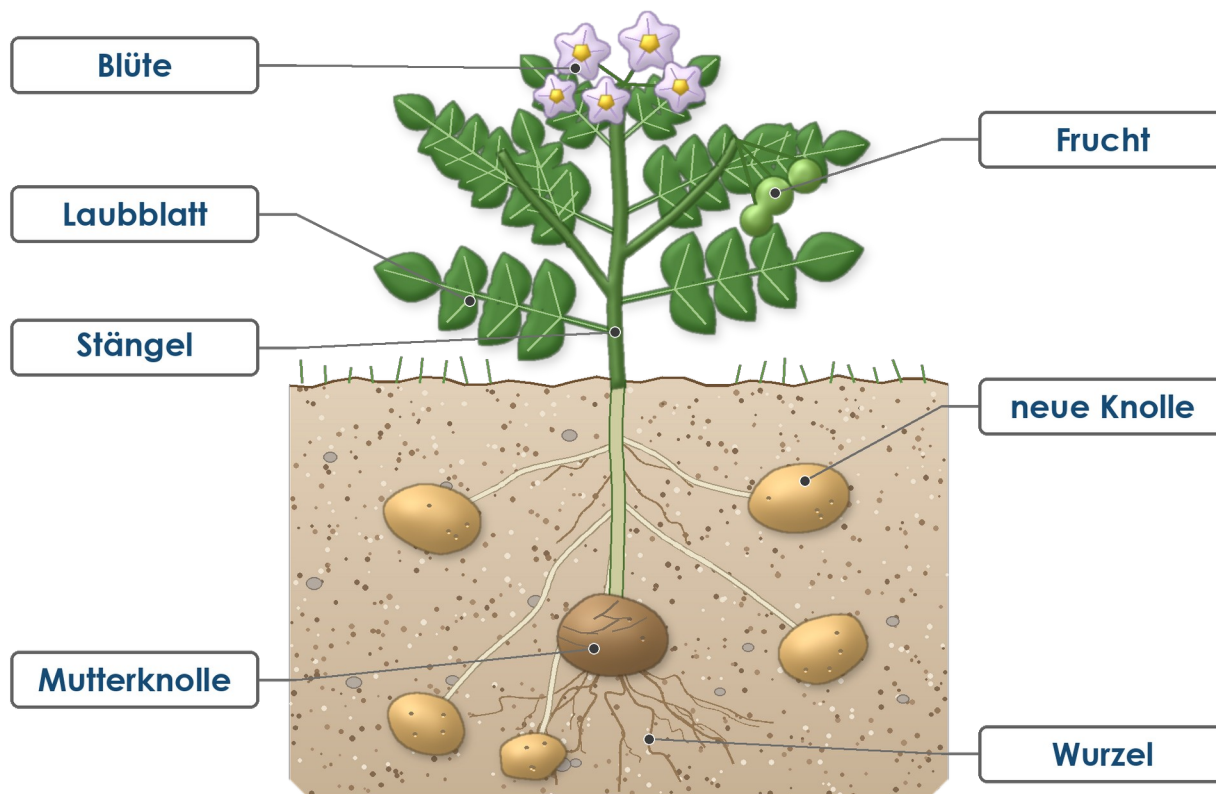
Insgesamt sind 27,5 Punkte erreichbar, halbe Punkte sind möglich.

Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Note 5	Note 6
27,5–25 P.	24,5–22 P.	21,5–18 P.	17,5–14 P.	13,5–8,5 P.	8–0 P.

1 Die Kartoffelpflanze

Beschrifte die Teile der Pflanze. Nutze die Wörter aus dem Kasten.

Wurzel	Blüte	neue Knolle	Stängel	Frucht	Mutterknolle	Laubblatt
--------	-------	-------------	---------	--------	--------------	-----------



Statt „Mutterknolle“ ist auch „Saatkartoffel“ richtig, statt „Laubblatt“ auch „Blatt“.

3,5 / 3,5

2 Essbar oder giftig? Kreuze an.

	essbar	giftig
eine gekochte Kartoffelknolle	☒	☐
die grünen Früchte der Kartoffelpflanze	☐	☒
die Blätter der Kartoffelpflanze	☐	☒
lange Keime an einer alten Kartoffel	☐	☒
Kartoffelbrei	☒	☐
grüne Stellen an einer Kartoffel	☐	☒

3 / 3

3 Die Knolle: Richtig oder falsch? Kreuze an.

	richtig	falsch
Die Kartoffelknollen wachsen unter der Erde.	☒	☐
Die Knolle ist die Frucht der Kartoffelpflanze.	☐	☒
In der Knolle speichert die Pflanze Stärke als Vorrat.	☒	☐
Aus den „Augen“ einer Kartoffel wachsen Keime.	☒	☐
Kartoffeln bewahrt man am besten hell und warm auf.	☐	☒
Die Mutterknolle wird bis zur Ernte immer größer.	☐	☒

Die Frucht ist die grüne Beere. Die Mutterknolle wird weich und schrumpelig, weil die junge Pflanze ihren Vorrat verbraucht.

3 / 3

4 Woher kommt die Kartoffel? Setze ein. Ein Wort bleibt übrig.

Blüten Asien Hunger Inka König Schiffe Südamerika

Die Kartoffel stammt ursprünglich aus Südamerika.

Dort bauten die Inka sie schon vor vielen hundert Jahren an.

Vor über 400 Jahren kam sie mit Schiffe nach Europa.

Zuerst pflanzte man sie nur wegen ihrer schönen Blüten in Gärten.

Später ließ der König von Preußen überall Kartoffeln anbauen.

Nun mussten viele Menschen weniger Hunger leiden.

3 / 3

5 Kartoffeln im Garten

Lena legt im April 7 Saatkartoffeln in ihr Beet. An jeder Pflanze wachsen bis zum Herbst 9 neue Knollen.

a) Wie viele Kartoffeln kann Lena ernten?

Rechnung: $7 \cdot 9 = 63$

Antwort: Lena kann 63 Kartoffeln ernten.

b) Lena schenkt ihrer Oma 20 Kartoffeln. Wie viele bleiben übrig?

Rechnung: $63 - 20 = 43$

Antwort: Es bleiben 43 Kartoffeln übrig.

3 / 3

6 Vom Legen bis zur Ernte

In welcher Reihenfolge passiert das? Schreibe 2 bis 6 in die Kästchen.

- | | |
|--------------|--|
| <div>4</div> | Im Juni und Juli blüht die Kartoffelpflanze. |
| <div>1</div> | Im April legt der Bauer die Saatkartoffeln in die Erde. |
| <div>5</div> | Das Kraut wird gelb und welkt. |
| <div>2</div> | Aus den Augen wachsen Triebe. Sie kommen grün aus dem Boden. |
| <div>6</div> | Im September holt eine Maschine die Kartoffeln aus der Erde. |
| <div>3</div> | Der Bauer häufelt Erde um die jungen Pflanzen. |

2,5 / 2,5

7 Was wird aus Kartoffeln gemacht? Kreuze alle richtigen Antworten an.

- | | | | |
|---|----------------------------------|---|-------------------------------------|
| ☒ Pommes frites | ☐ Popcorn | ☒ Kartoffelbrei | ☐ Ketchup |
| ☒ Chips | ☐ Nudeln | ☒ Reibekuchen | ☐ Cornflakes |

4 / 4

8 Was passt zusammen? Schreibe den richtigen Buchstaben ins Kästchen.

- | | | |
|----------------|--------------|---|
| Saatkartoffel | <div>B</div> | A Nährstoff in der Knolle, der uns satt macht |
| Kartoffelkraut | <div>D</div> | B Kartoffel, die im Frühling in die Erde gelegt wird |
| Stärke | <div>A</div> | C Triebe unter der Erde, an denen Knollen wachsen |
| Kartoffelkäfer | <div>E</div> | D alle grünen Teile der Pflanze über der Erde |
| Ausläufer | <div>C</div> | E gelb-schwarz gestreiftes Tier, das die Blätter frisst |

2,5 / 2,5

9 Warum ist die Kartoffel so wichtig? Begründe.

Die Kartoffel ist bei uns eines der wichtigsten Lebensmittel. Nenne drei Gründe dafür.

Beispiellösung, andere sinnvolle Gründe sind auch richtig:

Kartoffeln wachsen auch auf kargem Boden und bei kühlem Wetter.

Von einem Feld kann man sehr viele Kartoffeln ernten.

Sie machen satt, weil sie viel Stärke enthalten. Man kann sie im Winter lagern.

3 / 3