

Kartoffel-Kartei

Angeboten wird eine umfangreiche Kartei zum Themengebiet "Kartoffel" auf CD-ROM zum Selbstausdruck.

Die Werkstatt ist fächerübergreifend angelegt, es gibt Angebote zum Deutsch-, Mathematikund Sachunterricht. Die Kindererarbeiten sich ein differenziertes Wissen überdas Grund nahrung smittel Kartoffel.

Inhalte der Werkstatt

De utsc h

- 1. Zusammengesetzte Kartoffelwörter
- 2. Da fe hlt doch was! Sa tzze ic hen se tze n
- 3. Eine Kartoffelgeschichte schreiben
- 4. Sprüche über die Kartoffel 1
- 5. Sprüche über die Kartoffel 2
- 6. Zungenbrecher rund um die Kartoffel
- 7. Kartoffe le lfc hen

Sachunte micht:

- 8. Wo ra us be ste ht die Kartoffe lp fla nze?
- 9. Was wächst wo?
- 10. Vorsicht, giftig!
- 11. Wie wächst die Kartoffel?
- 12. Be stand te ile der Knolle Versuch 1
- 13. Be stand te ile der Knolle Versuch 2
- 14. Be standte ile der Knolle Versuch 3
- 15. Der Kartoffelkäfer Arbeit mit dem Computer 1
- 16. Der Kartoffe lkä fer Arbeit mit dem Computer 2
- 17. Lagerung der Knollen
- 18. Geschichte der Kartoffel
- 19. Kartoffe lanbau früher
- 20. Die Kartoffel-Ein Pflanzversuch







Kunst

- 21. Die Kartoffelinder Kunst
- 22. Kre a tive s Ge stalte n der Kartoffeldruck

Re ze p te

- 23. Kartoffelchips Selbstgemacht
- 24. Kartoffe lp uffer Selbstgemacht

Ma the ma tik

25. Rechnen rund um die Knolle

Als Zusatz gibt es noch einen Arbeitsplan, Schilder für die Beschriftung einer Kartoffelpflanze (echt oder auf Papier) und eine Vorlage für die Beschriftung verschiedener Kartoffelsorten.

Organisa to risches

Die Mate ria lie n müsse n nur noch ausgedruckt und eventuell la miniert werden.

Wir wünschen Ihnen und den Kindern anregende Wochen rund um die tolle Knolle!

Ihr Nie ka o Le mwe lte n Te a m













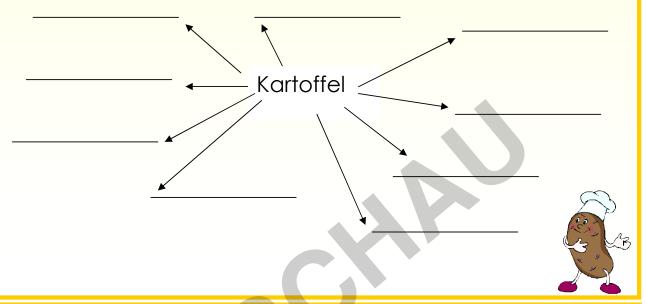


Kartoffelwörter – Zusammengesetzte Nomen

1

Aufgabe:

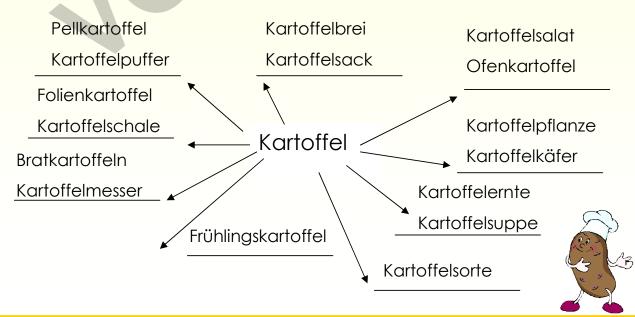
Schreibe alle zusammengesetzten Nomen auf, die dir zum Thema Kartoffel einfallen.





Lösung- Zusammengesetzte Nomen

Diese Wörter sind Beispiele. Wenn dir selber nicht viel eingefallen ist, kannst du sie abschreiben.







Kartoffel-Elfchen

7

Aufgabe: Schreibe ein Elfchen!

Beachte die Regeln dafür! Die Tippkarte kann dir helfen.

Tippkarte Elfchen

Du darfst nur 11 Wörter benutzen.

Diese elf Wörter müssen zu einem Thema passen.

1. Ein Wort, z. B. <u>Kartoffel</u>

2. Was sieht man? ______

3. Mehr erzählen

5. Ein abschließendes Wort:





Lösung – Kartoffel-Elfchen

Kartoffel-Elfchen

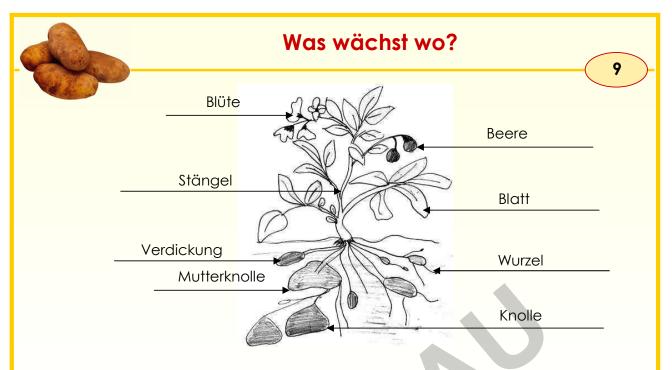
Dieses Elfchen ist unser Beispiel. Wenn dir kein eigenes Elfchen eingefallen ist, kannst du es in dein Heft abschreiben.



Kartoffel
eine Knolle
sie schmeckt gut
ich esse sie gern
lecker







Woraus besteht die Kartoffelpflanze?

Aufgabe: Zeichne die Pflanze in dein Heft ab! Schreibe auf:

Was wächst unter der Erde? Was wächst über der Erde?





Lösung - Was wächst wo?

Was wächst unter der Erde?

Unter der Erde wachsen Wurzeln, Verdickungen, die Mutterknolle und weitere Knollen.

Was wächst über der Erde?

Über der Erde wachsen der Stängel und seine Blätter. Außerdem hat die Pflanze über der Erde Beeren und Blüten.







Bestandteile der Knolle – Versuch 3

Aufgabe: Führt zu zweit den Versuch auf dieser Karte durch!

- 1. Übertragt die Tabellenvorlage auf der Rückseite in euer Heft!
- 2. Schält eine Kartoffel!
- 3. Wiegt die geschälte Kartoffel auf der Waage!
- 4. Schreibt das Gewicht in eure Tabelle!
- 5. Wiegt die ungeschälte Kartoffel!
- 6. Schreibt das Gewicht in eure Tabelle!
- 7. Legt die beiden Kartoffeln zusammen auf die Fensterbank! Schreibt eure Namen dazu!
- 8. Wiegt nun an den zwei nächsten Tagen die beiden Kartoffeln und schreibt die Gewichte auf!
- 9. Rechnet am 3. Tag den Gewichtsunterschied vom ersten zum dritten Tag aus!
- 10. Was stellt ihr fest? Schreibt eure Beobachtungen auf!
- 11. Warum ist das so? Schreibt eure Vermutungen auf!





Vergleicht eure Vermutungen mit den Erklärungen auf der Rückseite der Karte 16!

	geschälte Kartoffel	ungeschälte Kartoffel
1. Tag		
2. Tag		
3. Tag		
Unterschied zwischen dem 1. und 3. Tag		

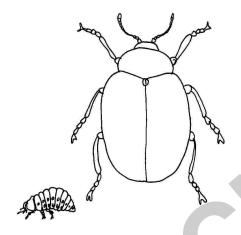


Der Kartoffelkäfer – Arbeit mit dem Computer 2

16

Aufgaben:

- 1. Beantwortet die Fragen auf der Rückseite dieser Karte mit Hilfe des Internets! Schreibt die Fragen und Antworten in euer Heft!
- 2. Malt den Käfer und die Larve in euer Heft ab! Malt ihn in den richtigen Farben an!







Kontrolliert eure Ergebnisse mit der Lösung auf der Rückseite der Karte 23!

Der Kartoffelkäfer

Vom Einpflanzen bis zur Ernte bedrohen Krankheiten und Schädlinge die Kartoffelpflanze.

Besonders gefährlich sind die Kartoffelfäule und der Kartoffelkäfer.

Bei der Kartoffelfäule handelt es sich um eine Krankheit. Die Blätter vertrocknen und die Knollen faulen.

Die Besonderheiten des Kartoffelkäfers sollt ihr nun herausfinden!

- 1. Wie sieht der Kartoffelkäfer aus?
- 2. Wo lebt der Käfer?
- 3. Was frisst der Käfer?
- 4. Woher kommt der Käfer ursprünglich?
- 5. Wie entwickelt sich der Käfer?
- 6. Was kannst du noch über den Käfer herausfinden?





Kartoffelanbau früher

Aufgaben:

1.Lies den Informationstext! Bearbeite dann die Rückseite dieser Karte!

Kartoffelanbau früher

Zu Beginn musste die Erde auf dem Acker gelockert werden, dann zog ein Ochsenoder Pferdegespann, das von einer Person geführt wurde, mit einem Pflug Furchen in den Boden. In Weidenkörben schleppten die Frauen Saatkartoffeln herbei. Sie legten sie mit der Hand in die Furchen. Um das Wachstum der Pflanzen zu fördern, wurde Erde über den kleinen Pflänzchen angehäufelt, so dass kleine Berge entstanden. Die Erde um die Pflanze herum wurde mit der Hacke aufgelockert und das Unkraut gejätet. Bei der Ernte im Herbst musste die ganze Familie mithelfen. Wieder zog ein Pferdegespann den Pflug über den Acker, jetzt um die Kartoffeln aus der Erde zu holen. Aber nicht alle Knollen konnten so an die Oberfläche gebracht werden. Der Rest musste mit Heugabeln, Hacken und der Hand ausgegraben werden. Schließlich wurden die gesammelten Kartoffeln auf einem Holzwagen zum Bauernhof gebracht. Dort wurden die Knollen der Größe nach sortiert und gelagert.



Kontrolliere dein Ergebnisse mit der Lösung auf der Rückseite der Karte 21!

Die Arbeitsschritte bei der Saat, Pflege und Ernte der Kartoffeln sind bis heute dieselben geblieben. Dank des Einsatzes von Technik und Maschinen ist die Arbeit für den Bauern jedoch viel einfacher geworden.

2. Verbinde die Arbeitsschritte, welche zusammengehören!

Der Bauer zieht den Pflug mithilfe des Traktors. Das Feld wird durch die Maschine vorbereitet.

Der Bauer setzt die Saatkartoffel mithilfe einer Maschine. Sie legt die Knollen in regelmäßigen Abständen in die Furchen.

Chemische Mittel werden gegen das Unkraut gespritzt.

Der Bauer erntet die Kartoffeln mit einer Maschine, dem Kartoffel-Vollernter. Sie erfüllt viele Aufgaben auf einmal. Die ganze Familie sammelte die Knollen ein.

Die ganze Familie arbeitete mit ihren Händen und zupfte das Unkraut.

Die ganze Familie half und legte die Knollen in die Furchen.

Ein Pferde- und Ochsenges zog den Pflug.



22



Kartoffelpuffer – selbst gemacht

Ihr braucht:

Etwa ein Kilo Kartoffeln, eine Zwiebel, Olivenöl, Gewürze (Salz, Pfeffer), zwei Eier, Haferflocken, Mehl, eine Kartoffelreibe, Apfelmus, eine Schüssel, eine Pfanne und einen Küchenrost.

So geht es:

- Schält die Kartoffeln und raspelt sie mit der Reibe zu Kartoffelraspeln!
- Vermischt die Kartoffelraspeln mit einer Hand voll Haferflocken, einer Hand voll Mehl und den zwei Eiern in der Schüssel!
- Würzt die Mischung nach Geschmack!
- Gebt die Mischung löffelweise in die heiße Pfanne zum Braten. Ab und zu müsst ihr die Puffer wenden. Arbeitet langsam und vorsichtig! Verbrennt euch nicht!
- 5. Wenn die Puffer gold-braun sind, nehmt sie vorsichtig aus der Pfanne und lasst sie auf einem Küchenrost abtropfen. Serviert die Puffer mit Apfelmus! Guten Appetit!



Lösung zur Karte 16

1. Wie sieht der Kartoffelkäfer aus?

Der Käfer hat einen gelben Körper mit dunklen Längsstreifen. Der gelbe Hals ist mit dunklen Flecken besetzt.

2. Wo lebt der Käfer?

Der Käfer lebt auf Kartoffelfeldern oder in Gärten in der Nähe von Kartoffelpflanzen.

3. Was frisst der Käfer?

Er frisst Kartoffelblätter.

4. Woher kommt der Käfer ursprünglich?

Der Käfer kommt ursprünglich aus Amerika.

5. Wie entwickelt sich der Käfer?

Das Käferweibchen legt auf der Unterseite der Kartoffelblätter ihre Eier ab. Es können mehr als 2500 weiße Eier sein, aus denen sich kleine rote Larven entwickeln. Aus den Larven entwickeln sich nach einiger Zeit die Käfer.

