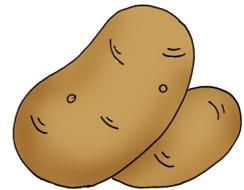


**„Lorbeer macht nicht satt,
besser wer Kartoffeln hat.“**



1 Einstieg:

- Mind Map
- Was weißt du über die Kartoffel?

2 Informationstext

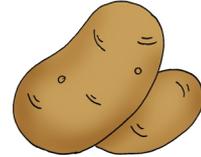
Jedes Kind nimmt sich einen Informationstext. Es gibt drei unterschiedliche Schwierigkeitsgrade, gekennzeichnet mit Mond, Stern und Sonne.



Die Kartoffel

Geschichte der Kartoffel

Die Kartoffel stammt aus Südamerika und wurde von den Inka schon vor über 2000 Jahren angepflanzt. Sie ist also eine sehr alte Kulturpflanze. Seefahrer aus Spanien im Laufe des 16. Jahrhunderts die Kartoffel mit nach Europa gebracht.



Aussehen der Kartoffel

Die Kartoffel ist eine Nutzpflanze aus der Familie der Nachtschattengewächse. Zu dieser Pflanzenfamilie gehören auch Tomaten und Paprika.

Man nennt die Kartoffel in einigen Gegenden auch Erdapfel oder „Grundbirne“. Das Wort Kartoffel geht auf einen lateinischen Ausdruck zurück, der Erdknolle bedeutet.

Die eigentliche Pflanze ist grün und leicht giftig. Auch die Früchte kann man nicht essen. Was man isst, das sind die Knollen, die im Erdboden wachsen.



Quelle: www.pexels.com

Heute werden weltweit ungefähr 300 Millionen Tonnen Kartoffeln geerntet. Ein Drittel davon wird direkt vom Menschen gegessen.

Der Kartoffelkäfer ist der ärgste Feind dieser Pflanze. Der Käfer ist etwa 1 cm groß und schwarz – gelb gestreift. Dieser Schädling kann ganze Erdäpfelfelder kahl fressen.



Beantworte die Fragen! Kreuze an!

1. Welche Farbe hat der Kartoffelkäfer?

- grün – rot
- gelb – grün
- schwarz – gelb

2. Wo liegt die Heimat der Kartoffelpflanze?

- In Peru
- In Mexiko
- In China

3. Wie wird die Kartoffel noch genannt?

- Trüffel
- Erdapfel
- Erdbeere

4. Lass dir selbst noch eine Frage einfallen! Los geht's!

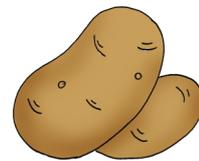




Die Kartoffel

Geschichte der Kartoffel

Die Kartoffel stammt aus Südamerika und wurde von den Inka schon vor über 2000 Jahren angepflanzt. Sie ist also eine sehr alte Kulturpflanze. Nachdem Amerika 1492 von Kolumbus entdeckt wurde, haben vor allem Seefahrer aus Spanien im Laufe des 16. Jahrhunderts die Kartoffel mit nach Europa gebracht.



Aussehen der Kartoffel

Die Kartoffelpflanze gehört zu den Nachtschattengewächsen. Zu dieser Pflanzenfamilie gehören auch Tomaten und Paprika.

Man nennt die Kartoffel in einigen Gegenden auch Erdapfel oder „Grundbirne“. Das Wort Kartoffel geht auf einen lateinischen Ausdruck zurück, der Erdknolle bedeutet.

Die Kartoffel gehört zu den Hackfrüchten. Die Kultur beginnt im Frühjahr, wenn die Samenkartoffeln in Reihen in die Erde gelegt werden.

Die Knollen entwickeln sowohl oberirdische Triebe als auch unterirdische Ausläufer. An deren Ende wachsen die mit „Augen“ versehenen Knollen, die eigentlichen Kartoffeln.

Die Früchte an den oberirdischen Trieben sind giftig.



Quelle: www.pexels.com





Heute werden weltweit ungefähr 300 Millionen Tonnen Kartoffeln geerntet. Ein Drittel der Ernte kommt als Nahrungsmittel für den Menschen auf den Markt.

Der größte Teil aber dient als Futter für die Schweine oder wird industriell, etwa zur Erzeugung von Stärkemehl oder Industrialkohol, verwendet.

Ein schlimmer Feind der Kartoffel ist der schwarz – gelb gestreifte Kartoffelkäfer. Das Weibchen legt unzählige Eier, aus denen die rosaroten Larven schlüpfen. Diese können innerhalb weniger Tage ganze Kartoffelfelder kahl fressen.





Wie lauten die richtigen Antworten zu diesen Fragen? Kreuze an!

1. Mit welcher Gemüsepflanze ist die Kartoffel verwandt?

- Die Kartoffelpflanze ist mit der Tomate verwandt.
- Die Kartoffelpflanze ist mit der Bohne verwandt.
- Die Kartoffelpflanze ist mit dem Paprika verwandt.

2. Wozu werden Kartoffeln in der Industrie verwendet?

- Man stellt daraus Papier und Waschpulver her.
- Man stellt daraus Alkohol und Stärkemehl her.
- Man stellt daraus Farben und Kunstdünger her.

3. Welche Farbe hat der Kartoffelkäfer?

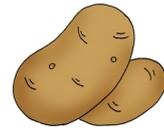
- Der Kartoffelkäfer ist grün – rot gestreift.
- Der Kartoffelkäfer ist gelb – grün gestreift.
- Der Kartoffelkäfer ist schwarz – gelb gestreift.

4. Lass dir selbst eine Frage einfallen! Los geht's!





Die Kartoffel



Geschichte der Kartoffel

Die Kartoffel stammt aus _____ und wurde schon vor über 7000 Jahren in Peru angepflanzt. Sie ist also eine sehr alte _____.

Nach der _____ von Südamerika durch die Spanier kam die Kartoffel im Laufe des 16. Jahrhunderts nach Europa.



Quelle: www.pexels.com

Aussehen der Kartoffel

Die Kartoffelpflanze _____ zu den Nachtschattengewächsen. Zu dieser Pflanzenfamilie gehören auch Tomaten und Paprika.

Man nennt die Kartoffel in einigen Gegenden auch _____ oder „Grundbirne“. Das Wort Kartoffel geht auf einen lateinischen Ausdruck zurück, der Erdknolle bedeutet.

Die Kartoffel gehört zu den Hackfrüchten. Die Kultur beginnt im Frühjahr, wenn die Samenkartoffeln in _____ in die Erde gelegt werden.

Die Knollen entwickeln sowohl oberirdische Triebe als auch unterirdische Ausläufer. An deren Ende wachsen die mit „Augen“ versehenen _____, die eigentlichen Kartoffeln. Die Früchte an den oberirdischen Trieben sind giftig.

Ein Drittel der weltweiten Ernte von 300 Millionen Tonnen kommt als Nahrungsmittel auf den _____. Der Großteil aber dient als _____ für die Schweine oder wird industriell zur Erzeugung von Stärkemehl oder Industrialkohol verwendet. Ein schlimmer Feind der Kartoffel ist der schwarz – gelb _____ Kartoffelkäfer. Das Weibchen legt unzählige Eier, aus denen die rosaroten _____ schlüpfen. Diese können innerhalb weniger Tage ganze Kartoffelfelder kahl fressen.

Lösungswörter: Reihen • Knollen • Larven • Eroberung • Südamerika • Futter • Erdapfel • gehört • gestreifte • Markt • Kulturpflanze





1. Überlege, welche Wörter einen Sinn ergeben. Kreise die sinnvollen Wörter in jeder Zeile ein!

Mistkartoffel Kartoffelpuffer Kartoffelpferd Kartoffelchips

Kartoffelkäfer Kartoffelteig Wasserkartoffel Kartoffelschale

Erdäpfelsuppe Erdäpfelreis Erdäpfelknödel Erdäpfelwurm

2. Welche Sätze enthalten richtige Aussagen? Kreuze an!

- Die grünen Früchte der Kartoffel sind genießbar.
- Die unterirdischen Knollen der Kartoffel sind essbar.
- Alle Pflanzenteile der Kartoffel sind essbar.

- Der Kartoffelkäfer ist gelb – schwarz gestreift und sehr nützlich.
- Der Kartoffelkäfer ist rot – schwarz gestreift und sehr giftig.
- Der Kartoffelkäfer ist gelb – schwarz gestreift und sehr schädlich.

