

Klassenarbeit 1

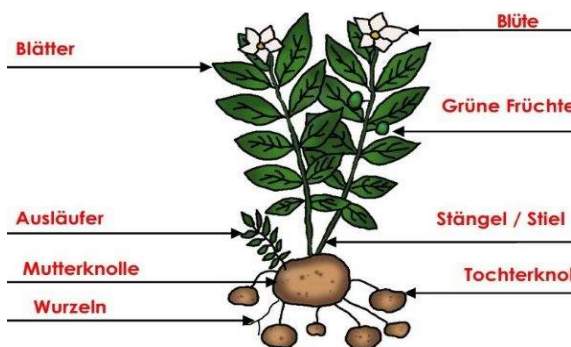
- Aus welchem Land und Erdteil kommt die Kartoffel ursprünglich? Land: **Peru**, Erdteil: **Südamerika**
- Warum darf man die Beeren der Kartoffel nicht essen? **Die Beeren sind sehr giftig.**
- Seit wann gibt es die Kartoffel in Deutschland? **Seit 450 Jahren gibt es sie in Deutschland.**
- Welchen Teil der Kartoffel essen wir? die Früchte **x die Knollen** die Blätter
- In welchem Jahr wurden bei uns die Kartoffeln erstmals angepflanzt? **Das war im Jahr 1621.**
- Darf man die Pflanzenteile über der Erde essen? **Nein, sie sind giftig.**
- Wer brachte die Kartoffel nach Europa? **Das waren die Spanier.**
- Wie sieht der Kartoffelkäfer aus? Nenne mindestens 2 Merkmale! **Der Kartoffelkäfer ist gelb mit schwarzen Flecken auf dem Halsschild, hat 6 Beine, seine Flügeldecken sind gelb und schwarz gestreift.**
- Wurde die Kartoffel sofort nach ihrer Einführung als Nahrungsmittel genutzt?
Nein, sie galt nur als seltene Zierpflanze und wurde in den Gärten von Adligen bewundert.
- Warum werden unförmige und grüne Kartoffeln noch von Hand aussortiert? **Die Maschine kann die grünen von den braunen Kartoffeln nicht unterscheiden. Die unförmigen verstopfen die Sortierlöcher.**
- Wie kam die Kartoffel nach Europa? Erkläre! **Die Spanier lernten bei den Inkas die Kartoffel kennen und waren begeistert vom neuen Nahrungsmittel. Sie nahmen sie mit nach Spanien.**
- Wie kann man die Kartoffel haltbar machen? **Das geschieht durch Trocknen.**
- Was können wir Menschen gegen den Hauptschädling (Kartoffelkäfer) tun? Beschreibe früher und heute! **Früher mussten die Bauern die Schädlinge mit den Händen einsammeln. Heute werden sie mit Schädlingsvernichtungsmitteln bekämpft.**
- Wie viele Eier kann ein Kartoffelkäferweibchen ablegen? **Es kann mehr als 2500 Eier ablegen.**
- Wie kannst du Stärke aus einer Kartoffel gewinnen? Beschreibe ausführlich! **Die Kartoffel muss als Erstes geschält werden, dann kann man sie in kleine Stückchen reiben und mit Wasser mischen. Danach legt man sie in ein Tuch, quetscht sie über einer Schüssel aus und lässt das Ganze über Nacht stehen.**
- Was bleibt beim Stärke-Versuch im Tuch zurück?
Im Tuch bleibt ein fester, faseriger Stoff zurück. Er wird als Faserstoff oder Zellstoff bezeichnet.

Für Klassenarbeit 1 (Max. 30 Punkte):
Note 1: ab 28 Punkte (ab 92 %)
Note 2: ab 24 Punkte (ab 81 %)
Note 3: ab 20 Punkte (ab 67 %)
Note 4: ab 15 Punkte (50 %)
Note 5: ab 7 Punkte (24 %)
Note 6: unter 7 Punkte

Klassenarbeit 2

- Welche Farben haben die Kartoffelbeeren? **Die Beeren sind grün.**
- Was wächst bei einer Kartoffelpflanze alles unter der Erde?
Die Knollen und auch die Wurzeln.
- Wann kam die Kartoffel nach Europa? **Im 16. Jahrhundert kam sie hier her.**
- Wer ist der größte Feind der Kartoffel? **Das ist der Kartoffelkäfer.**
- Ist die Kartoffel ein wichtiges Nahrungsmittel? **Ja.**
- Wann verkauft der Bauer seine Kartoffeln?
Der Bauer kann über das ganze Jahr die Kartoffeln verkaufen.
- Benenne die Teile der Kartoffelpflanze!

Für Klassenarbeit 2 (Max. 33 Punkte):
Note 1: ab 31 Punkte (ab 92 %)
Note 2: ab 26 Punkte (ab 79 %)
Note 3: ab 22 Punkte (ab 67 %)
Note 4: ab 17 Punkte (50 %)
Note 5: ab 9 Punkte (25 %)
Note 6: unter 9 Punkte



- Welcher König soll durch eine List den Kartoffelanbau sehr gefördert haben?
Das war König Friedrich II. (der Alte Fritz)
- Wie wurden früher die Kartoffeln geerntet?
Der Boden wurde mit der Kartoffel-Hacke gelockert und die Knollen mit der Hand aufgesammelt.
- Wie werden die Kartoffeln nach Größe sortiert?
Sie rutschen durch unterschiedlich große Löcher und werden in Säcke gefüllt.
- Wo wurde die Kartoffel zuerst als Nahrungsmittel angepflanzt? **Das war in Spanien und Italien.**
- Kann die Kartoffelpflanze ohne Blätter überleben?
Nein. Unter der Erde entwickeln sich dann nur wenige oder gar keine Kartoffeln.
- Welche Bedeutung hat die Kartoffelschale?
Die Kartoffelschale schützt die Kartoffel vor Vitaminverlust und bewirkt, dass das Wasser nicht verdunstet.
- Wie entstand der Name Kartoffel?
Der Name kommt aus dem italienischen Wort: "Taratoufli", was "Trüffel" bedeutet.
- Was passiert, wenn die Kartoffel ans Licht kommt?
Wenn die Kartoffel ans Licht kommt, bildet sich Solanin, das giftig ist.
- Wie müssen Kartoffeln gelagert werden? **Kartoffeln müssen im Dunkeln gelagert werden, sonst verfärbt sich die Schale grün und es entsteht das giftige Solanin.**
- Wie kam die Kartoffel nach Europa? Erkläre! **Die Spanier lernten bei den Inkas die Kartoffel kennen und waren begeistert. Sie nahmen sie mit nach Spanien.**