

Das wichtigste Gemüse der Welt

Kartoffeln sind das wichtigste Gemüse der Welt. Nur Weizen und Reis sind als Nahrungsmittel noch wichtiger, aber das sind Getreidearten. Nicht nur wir Menschen mögen gern Kartoffeln, sie sind auch ein wichtiges Tierfutter.

Kartoffeln werden im April gepflanzt. Das macht man, damit sie nicht erfrieren, falls doch noch einmal Nachtfröste auftreten. Nach ungefähr 4 Wochen durchstoßen die Triebe den bedeckenden Boden. Kartoffeln wachsen schnell. Nach etwa 10 Wochen blüht das Kartoffelfeld. Die Blüten sind weiß oder violett. Früher hat man sie nur wegen dieser Blüten gepflanzt. Aus den Blüten entstehen Früchte. Die sind allerdings giftig.

Während Stängel und Blätter über der Erde wachsen, bilden sich unter der Erde schon die neuen Knollen. Ungefähr im September wird das Kraut welk und die Kartoffeln sind bereit zur Ernte. Frühe Sorten kann man schon im Juli ernten. Aus jeder Mutterknolle wachsen 10 bis 15 neue, leckere Kartoffeln. Die Mutterknolle hat ihre ganze Kraft verbraucht und ist nicht essbar. Kartoffeln müssen übrigens im Dunkeln gelagert werden, denn sonst bildet sich Solanin. Das gibt den Kartoffelknollen eine grünliche Farbe und ist giftig für Menschen.

Kartoffeln waren in Europa tatsächlich lange unbekannt. Nur in Südamerika wurden sie schon lange angebaut. Die eigentliche Heimat dieser Pflanze ist Peru. Erst Eroberer brachten sie nach Europa. Aus Mittelamerika stammt der Kartoffelkäfer. Ein Weibchen legt nach der Paarung bis zu 1000 Eier unter die Kartoffelblätter. Aus den Eiern schlüpfen nach wenigen Tagen die Larven. Sie ernähren sich von den Blättern und können große Schäden anrichten.

Wir essen fast täglich Kartoffeln, als Salzkartoffeln oder als Kartoffelsalat. Kartoffeln sind gesund! Sie bestehen zwar vorwiegend aus Wasser, sie enthalten aber reichlich Eiweiß und Kohlenhydrate, außerdem noch Vitamine und Mineralstoffe.

Unterstreiche oder markiere alle Begriffe oder Satzteile, die dir besonders wichtig erscheinen.

Aufgaben:

1) Wann werden in Deutschland die Kartoffeln gepflanzt?

im Februar

im April

im Juni

im August

2) Wann kann man die ersten Kartoffeln ernten?

im Mai

im Juli

im September

im Oktober

3) Welche Teile der Kartoffel sind giftig?

die Blüten

die Früchte

die Blätter

die Knollen unter der Erde

4) Die Blüten der Kartoffeln sind _____ oder _____.

5) Kartoffeln sollte man nicht essen, wenn sie grüne Stellen aufweisen. Warum nicht?

6) Die Kartoffelpflanze stammt aus _____. Das liegt in

_____. Sie wurde durch _____ nach Europa

gebracht.

7) Der _____ kann große Schäden anrichten. Die Weibchen legen

bis zu _____ Eier.

8) Kartoffeln sind gesund, denn sie enthalten

9) Das habe ich auch noch herausgefunden:
