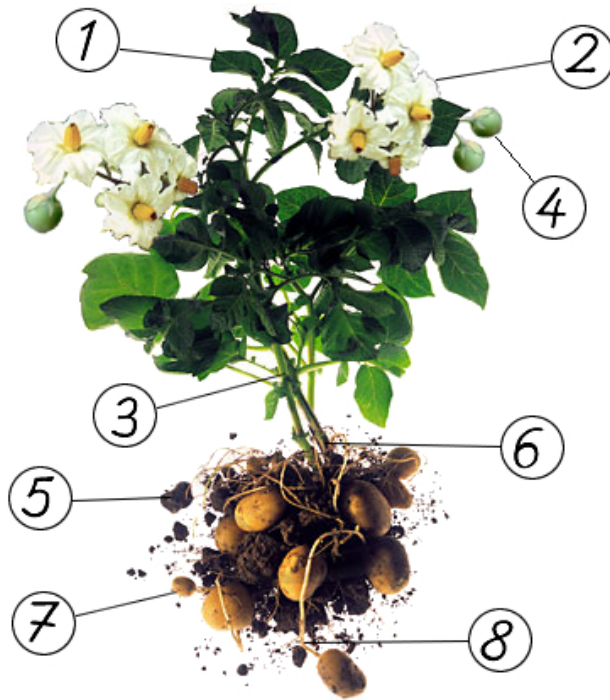


Die Kartoffelpflanze



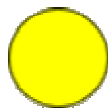
Wurzel



Stängel über der Erde



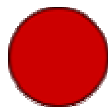
Unterirdischer Stängel



Blätter



Blüten



Erde (Erdklumpen)



Junge Knolle



Frucht (grüne Beere)



Alle Teile über der Erde sind ... !



Rohe Knollen sind

1

2

3

4

5

6

7

8

giftig

ungenießbar

KONTROLLSEITE

Elektrischer Strom aus der Kartoffel

 Probiere folgendes Experiment:

Du brauchst:

eine Kartoffel, ein Messer, Kopfhörer, Nägel, Schrauben, Münzen, Aluminiumfolie

- Schneide eine Kartoffel in der Mitte durch!
- Stecke in die Schnittfläche verschiedene Nägel, Schrauben, Münzen oder Aluminiumfolie.
- Setze nun den Kopfhörer auf und berühre mit den beiden Polen des Steckers immer zwei Metalle!

Was hörst du?

Wenn du gleiche Metallsorten berührst, wirst du nur ein sehr leises Knacken im Kopfhörer bemerken.

Berührst du aber unterschiedliche Metallsorten, so kannst du das Knacken sehr laut hören.

Die Geräusche im Kopfhörer weisen darauf hin, dass zwischen unterschiedlich edlen Metallsorten Strom fließt.

