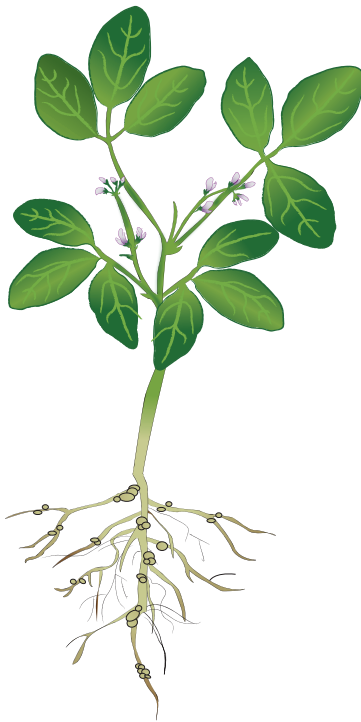
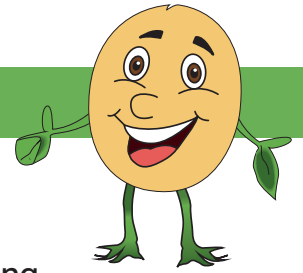


Name:

Datum:

Die Sojapflanze



Ursprünglich stammt Soja aus China. Erste Abbildung der Sojapflanze sind über 3000 Jahre alt. So lange wird sie schon in Asien angebaut und zu Lebensmitteln verarbeitet. Seit über 100 Jahren wird die Nutzpflanze auch in Europa und in Deutschland angebaut. Die größten Anbaugelände sind heute jedoch Süd- und Nordamerika.

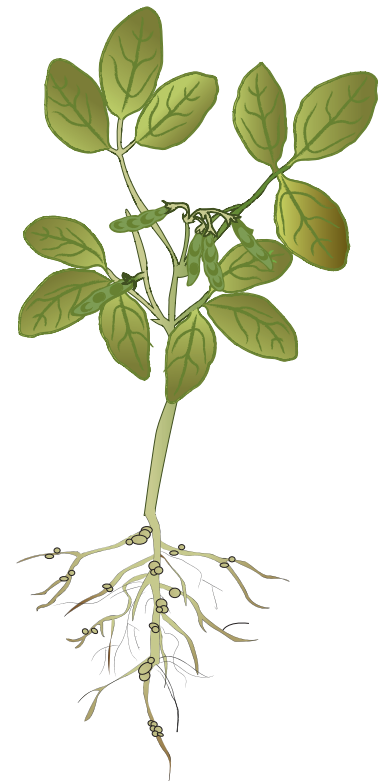
Die Sojapflanze gehört zur Pflanzenfamilie der Hülsenfrüchte und zur Unterfamilie der Schmetterlingsblütler. Ihre Blüte ist meist weiß bis hell lila.

Die Pflanze hat ovale Blätter. Sie sind unpaarig gefiedert. Die Sojapflanze kann von 40 cm bis über einen Meter hoch wachsen.

Das Besondere an Schmetterlingsblütlern ist, dass sich an ihren Wurzeln ganz bestimmte Bakterien anlagern. Sie versorgen die Pflanze mit lebenswichtigem Stickstoff. Die Bakterien heißen Knöllchenbakterien. Denn durch sie bekommt die Pflanze an ihren Wurzeln Knöllchen.

Die Früchte der Sojapflanze sind die Sojabohnen. Sie wachsen in einer Hülse. Die Pflanzen reifen, bis sie welk sind. Dann werden sie im Herbst gedroschen.

Aus Sojabohnen können viele Produkte hergestellt werden. Beispiele dafür sind: Futtermittel für Tiere, Sojasauce, Tofuprodukte, Sojadrink oder auch Sojaöl.



Aufgabe:

Auf der nächsten Seite findest du die Vorlage für einen Pflanzensteckbrief. Suche dir die nötigen Informationen aus dem Text heraus und fülle den Steckbrief zur Sojapflanze aus.

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft



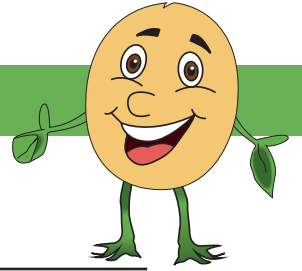
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Soja - Vom Acker auf den Teller
Ein Unterrichtskonzept des Soja-Netzwerks

Name:

Datum:

Steckbrief Sojapflanze



Die Sojapflanze

Pflanzenfamilie: _____

Unterfamilie: _____

Ursprungsland: _____

Größte Anbauflächen: _____

Blütenfarbe: _____

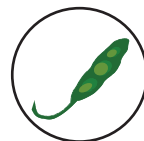
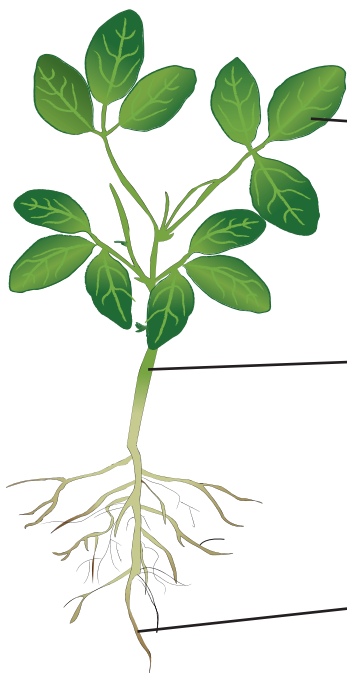
Blattform: _____

Wuchshöhe: _____

Fruchtart: _____

Besonderheit: _____

Produkte aus Sojabohnen: _____



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft



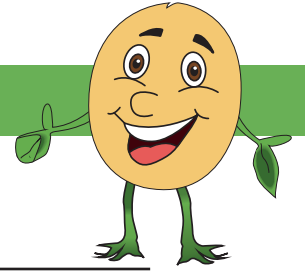
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Soja - Vom Acker auf den Teller
Ein Unterrichtskonzept des Soja-Netzwerks

Name:

Datum:

Steckbrief Sojapflanze (Lösung)



Die Sojapflanze

Pflanzenfamilie: Hülsenfrüchte

Unterfamilie: Schmetterlingsblütler

Ursprungsland: China

Größte Anbauflächen: Südamerika, Nordamerika

Blütenfarbe: weiß bis hell lila

Blattform: oval

Wuchshöhe: 40 cm hoch bis über 1 m hoch

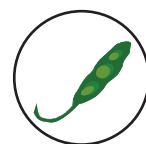
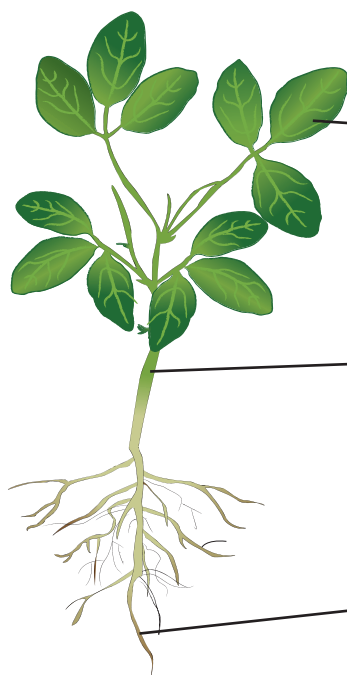
Fruchtart: Hülsenfrüchte

Besonderheit: Bekommen von Knöllchenbakterien

Stickstoff aus der Luft.

Produkte aus Sojabohnen: Sojasauce, Tofu, Sojadrink, Sojaöl

Futtermittel für Tiere



Blatt

Blüte

Stängel

Hülse

Wurzeln

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Soja - Vom Acker auf den Teller
Ein Unterrichtskonzept des Soja-Netzwerks