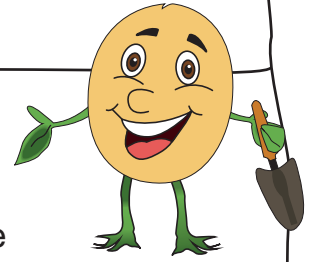


Name:

Datum:



Die Entwicklung der Sojabohne

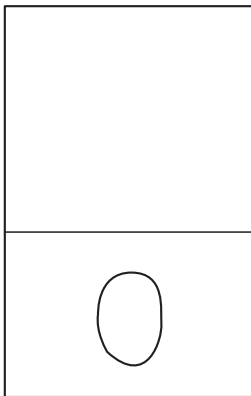
Ein Sojasamen wird in die Erde eingepflanzt. Um zu wachsen, nimmt der Samen Wasser auf. Der Samen wird größer und schwerer. Er beginnt zu keimen. Dabei platzt zuerst die Schale auf und die Keimwurzel tritt hervor. Diese dringt in den Boden, versorgt die Pflanze mit Wasser und Nahrung und gibt der Pflanze einen festen Halt im Boden.

die Sprossachse. Diese liegt zwischen der Keimwurzel und den Keimblättern.

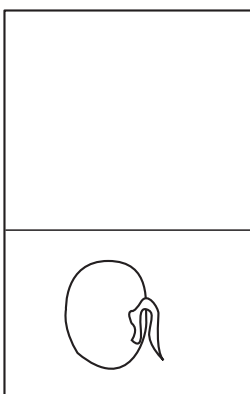
Nach einigen Tagen schiebt sich der Keimling mit den Keimblättern durch den Boden nach oben. Jetzt ist er über der Erde sichtbar.

Die Sprossachse richtet sich senkrecht auf und bildet einen zarten Stängel. Nun entwickeln sich die Laubblätter und die Pflanze wird größer und kräftiger.

1. Beschrifte die Bilder der Sojabohne mit folgenden Wörtern: Samen; Keimwurzel; Sprossachse; Keimblätter; Stängel; Laubblätter
2. Beschreibe in eigenen Worten die dargestellten Entwicklungsschritte der Sojabohne.
3. Wie entwickelt sich die Sojapflanze weiter. Male ein Bild oder schreibe einen Text dazu.



Schritt 1



Schritt 2

Gefördert durch:



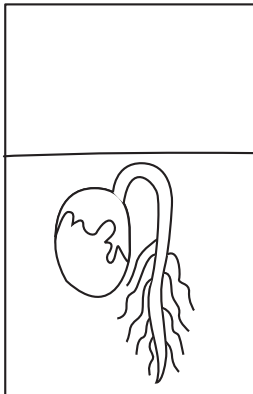
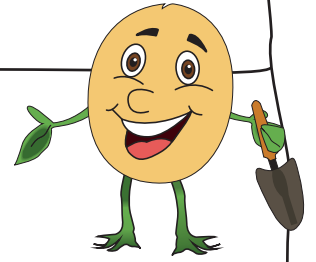
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



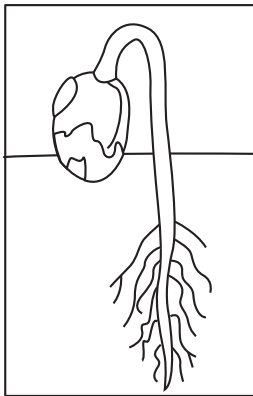
Soja - Vom Acker auf den Teller
Ein Unterrichtskonzept des Soja-Netzwerks

Name:

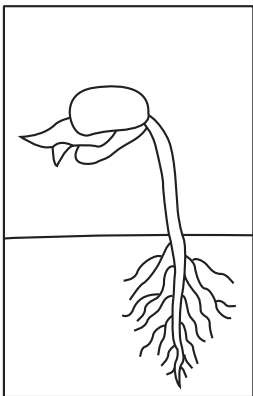
Datum:



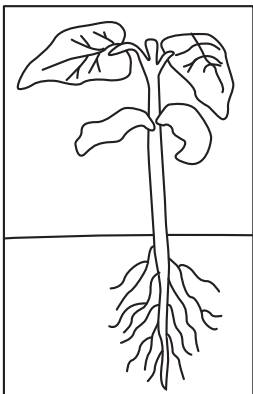
Schritt 3



Schritt 4



Schritt 5



Schritt 6

Gefördert durch:



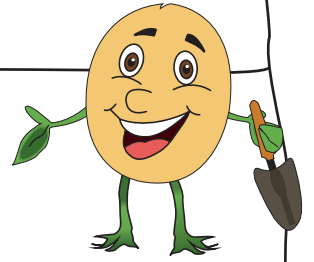
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



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

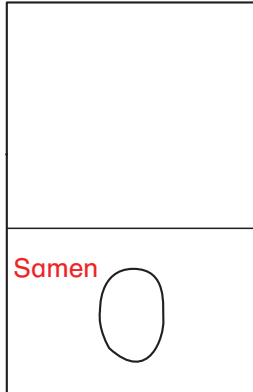
Name:

Datum:



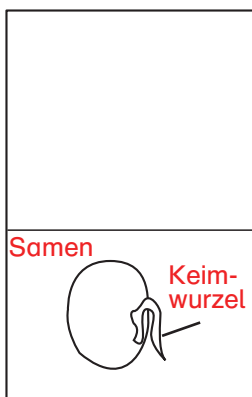
Die Entwicklung der Sojabohne

Lösung



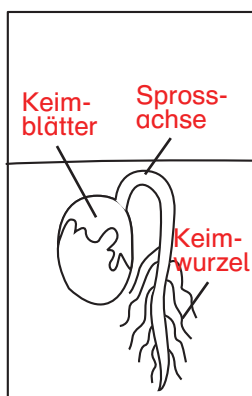
Schritt 1

Der Sojasamen wird in die Erde gepflanzt.



Schritt 2

Der Samen wird größer und keimt. Es entwickelt sich eine Keimwurzel.



Schritt 3

Zwischen der Keimwurzel und den Keimblättern entwickelt sich eine Sprossachse.

Gefördert durch:



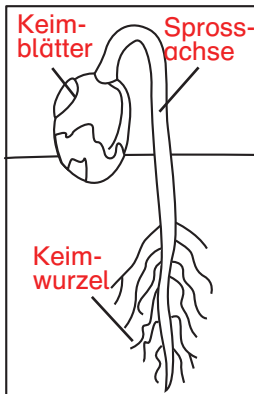
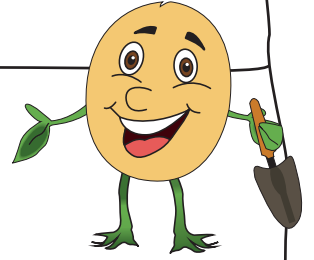
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



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

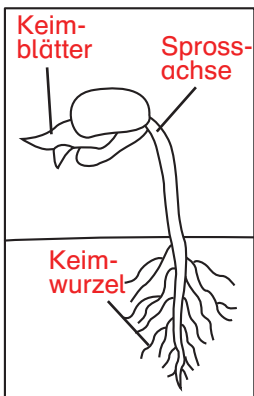
Name:

Datum:



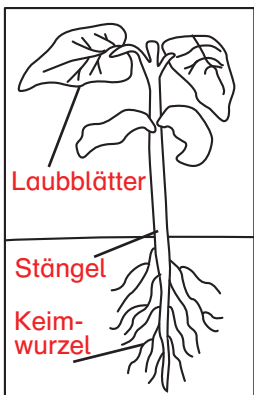
Schritt 4

Die Sprossachse und der Keimling werden nach
oben, über die Erde geschoben.



Schritt 5

Die Sprossachse richtet sich auf.



Schritt 6

Die Sprossachse richtet sich weiter auf. Es entsteht
ein Stängel. Zudem entwickeln sich Laubblätter und
die Pflanze wird größer.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



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