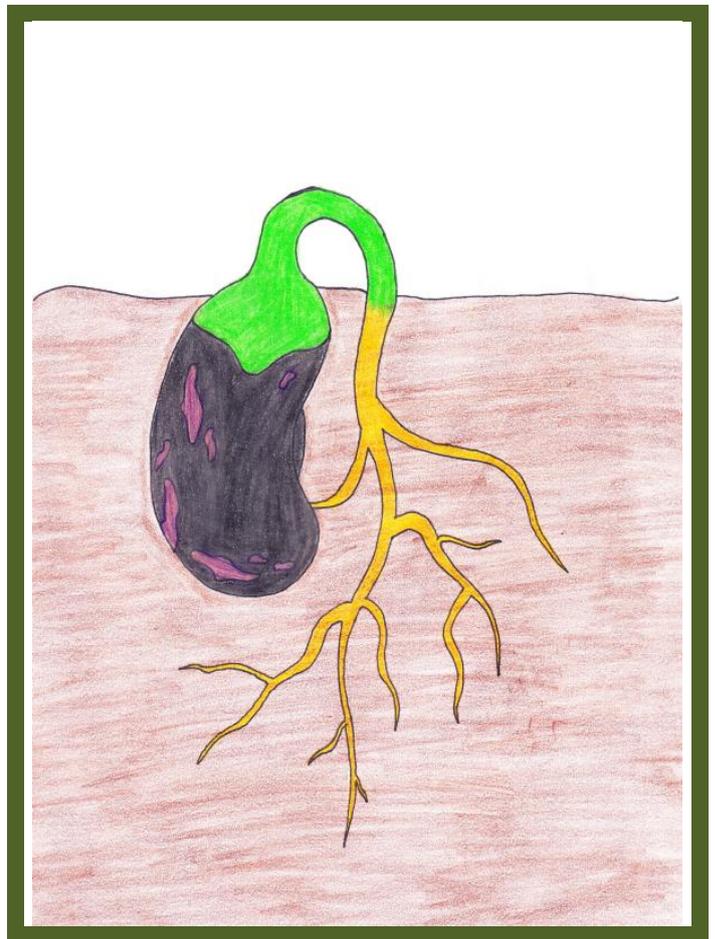


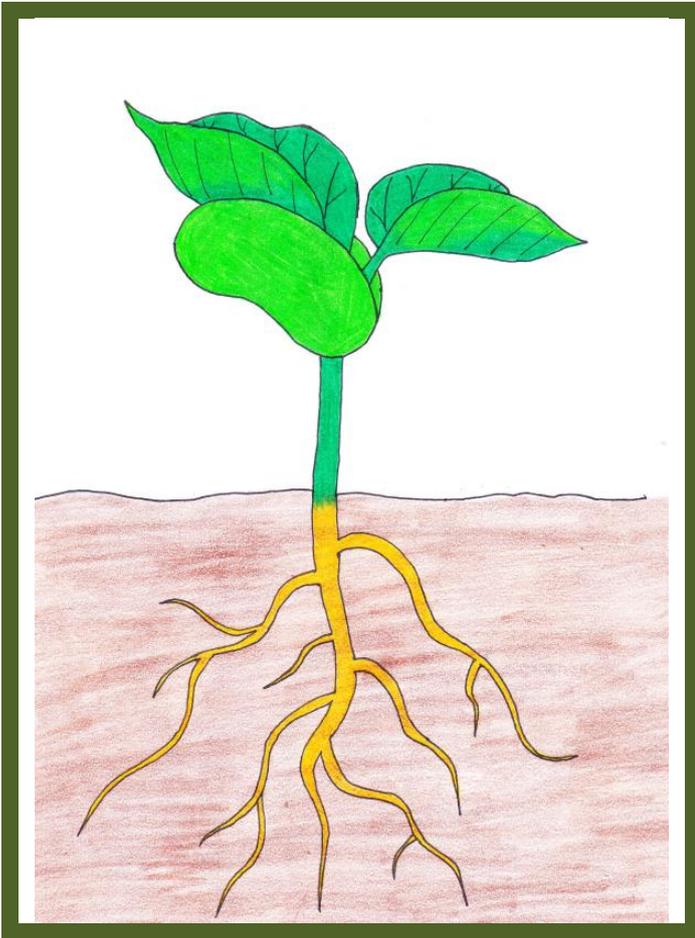
## SAMEN

Die Pflanze beginnt als Samen.  
So ist sie vor der Kälte des Winters geschützt.  
Im Frühling keimt der Samen.  
Eine neue Pflanze entsteht.  
Die Keimwurzel bricht durch die Schale des Samens.



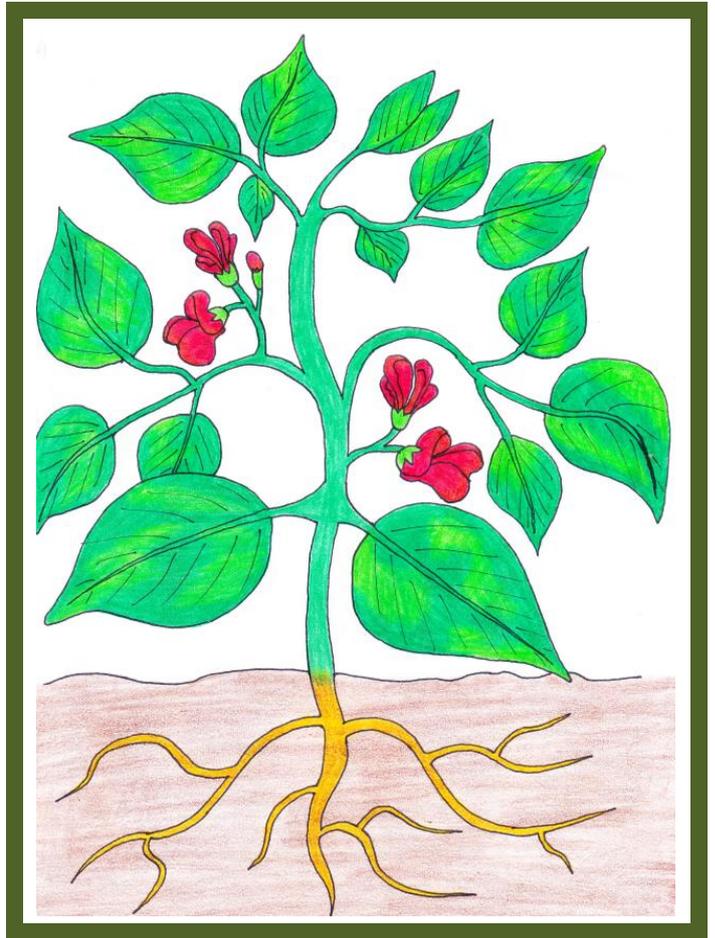
## KEIMLING

Die Keimblätter brechen durch die Schale des Samens.  
Die Keimwurzel wächst und hilft der Pflanze, dass sie zu Wasser kommt.  
Die Pflanze streckt sich zur Oberfläche.



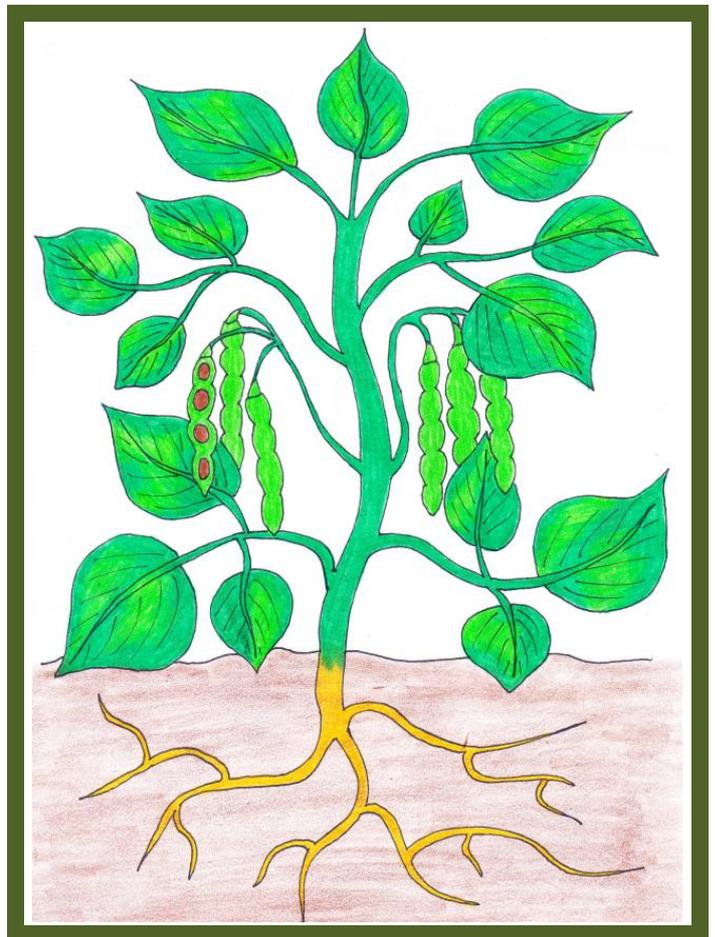
## JUNGE PFLANE

Die junge Pflanze wächst nach oben aus der Erde heraus und erreicht das Licht der Sonne. Sie richtet sich auf. Ihre Blätter wachsen und entfalten sich.



## PFLANZE BLÜHT

Die Pflanze bildet Knospen, in denen Blüten wachsen.  
Die Knospe öffnet sich.  
In der Blüte sind Stiel, Kelch, Blätter, Pollen, Fruchtknoten und Narbe gewachsen.



## **PFLANZE BILDET SAMEN**

## **LEBENSZYKLUS DER PFLANZEN**

In der Blüte gelangen Pollen auf die Narbe. Im Fruchtknoten wachsen nun Eizellen heran.

Pollenkerne und Eizellen verschmelzen. Neue Samen entstehen. Diese können verbreitet oder wieder gepflanzt werden, sodass ein neuer Lebenszyklus entsteht

Die Lebensgeschichte der Bohne:  
Vom Samen zum Keimling und von der jungen Pflanze zur Pflanzenblüte, die Bienen anlockt und wieder neue Samen bildet.