



## 1

### Grundbauplan von Samenpflanzen

A

**Beschrifte** die Abbildung! **Notiere** zu jedem Bestandteil einer Samenpflanze eine kurze Beschreibung!

**Beschreibung:** .....

.....

.....

**Beschreibung:** .....

.....

.....



**Beschreibung:** .....

.....

.....

**Beschreibung:** .....

.....

.....

## 2

### Blätter genauer betrachtet

A – B

**2.1 Vervollständige** folgende Satzanfänge und **formuliere** so informative Sätze!

a) Sonnenblätter sind .....

.....

b) Nadeln haben eine kleine Oberfläche und eine dicke Wachsschicht, dadurch .....

.....



c) Unter Transpiration versteht man .....

.....

d) Durch den Transpirationssog .....

.....

**2.2 Überlege**, welche Bedingungen die Verdunstung von Wasser über die Blätter beeinflussen!

.....

**3**

Abwandlungen der Grundorgane

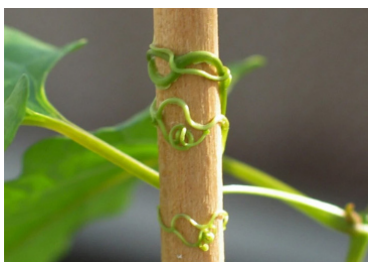


**Finde** zu jedem Beispiel die Bezeichnung der vorliegenden Metamorphose und **beschreibe** ihre Funktion!



- Wurzelmetamorphose
- Sprossmetamorphose
- Blattmetamorphose

color, line by color, line via Wikimedia Commons, CC BY 2.0



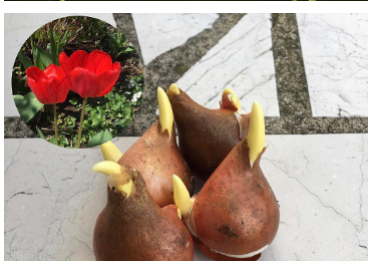
- Wurzelmetamorphose
- Sprossmetamorphose
- Blattmetamorphose

Brunnichia ovata by Christopher Meloche, USDA-ARS via Wikimedia Commons, Public domain



- Wurzelmetamorphose
- Sprossmetamorphose
- Blattmetamorphose

Uricularia minor by Kristian Peters -- Fabelfroh 16:14, 22 October 2007 (UTC) via Wikimedia Commons, CC BY-SA 3.0



- Wurzelmetamorphose
- Sprossmetamorphose
- Blattmetamorphose

Lukin vrt, via Wikimedia Commons, CC BY-SA 4.0



- Wurzelmetamorphose
- Sprossmetamorphose
- Blattmetamorphose

Robinia spines kz by Kenraiz via Wikimedia Commons, CC BY-SA 3.0



- Wurzelmetamorphose
- Sprossmetamorphose
- Blattmetamorphose

MabelAmber via Pixabay



- Wurzelmetamorphose
- Sprossmetamorphose
- Blattmetamorphose

Sempervivum tectorum1 by Bauba via Wikimedia Commons, CC BY-SA 3.0



- Wurzelmetamorphose
- Sprossmetamorphose
- Blattmetamorphose

Potatoe plant (Solanum tuberosum) 1 by Scienclia58 via Wikimedia Commons, CC0



- Wurzelmetamorphose
- Sprossmetamorphose
- Blattmetamorphose

20220517- P2A0907-Sonnentau Schwarzes-Moor-Rhön By Fotb-Gerhard via Wikimedia Commons, CC BY-SA 4.0



- Wurzelmetamorphose
- Sprossmetamorphose
- Blattmetamorphose

ulleo via Pixabay



- Wurzelmetamorphose
- Sprossmetamorphose
- Blattmetamorphose

Venus Flytrap showing trigger hairs  
by Noah Elhardt via Wikimedia  
Commons, CC BY-SA 2.5



- Wurzelmetamorphose
- Sprossmetamorphose
- Blattmetamorphose

Cacti, Cameron Highlands by  
AyyanD via Wikimedia Commons,  
CC BY-SA 4.0



- Wurzelmetamorphose
- Sprossmetamorphose
- Blattmetamorphose

Seerose in einem Tümpel im  
Naturschutzgebiet Allacher Lohr by  
Jan Czezońska via Wikimedia  
Commons, CC BY-SA 4.0



- Wurzelmetamorphose
- Sprossmetamorphose
- Blattmetamorphose

Brassica oleracea var. gongylodes  
(kohlrabi) by Unknown via  
Wikimedia Commons, CCO

## 4

## Aufbau einer Zwiebel



**4.1 Schneide** eine Küchenzwiebel in der Mitte **auf** und **zeichne** eine Zwiebelhälfte! **Beschrifte** die Bestandteile der Zwiebel!





**4.2 Notiere** die Aufgaben der Bestandteile einer Zwiebel!

Bestandteil	Funktion
Wurzeln	
Zwiebelscheibe	
Zwiebelschale	
Zwiebelblätter	
Brutzwiebel	
Ersatzzwiebel	

**5**

**Fleischfressende Pflanzen**



**Erkläre**, welchen Vorteil fleischfressende Pflanzen durch ihre Fangeinrichtungen haben!

.....

.....

.....

