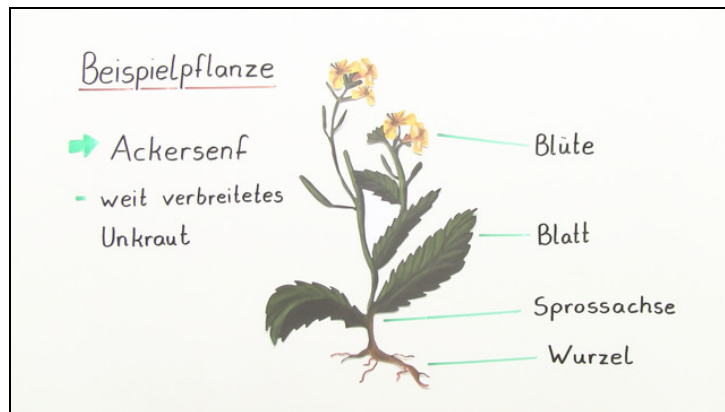




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Die Pflanzenorgane



- 1 **Beurteile die Aussagen zu den Aufgaben der Pflanzenorgane.**
- 2 Benenne die Organe der gezeigten Pflanze.
- 3 Gib die Funktionen der einzelnen Pflanzenorgane an.
- 4 Erkläre, was aus den einzelnen Pflanzenorganen gewonnen werden kann.
- 5 Gib den Wasserkreislauf der Pflanze an.
- 6 Ordne die Abbildungen den passenden Pflanzenorganen zu.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Beurteile die Aussagen zu den Aufgaben der Pflanzenorgane.

Wähle die korrekten Antworten aus.



- Die einzige Aufgabe der Wurzel ist die Verankerung der Pflanze im Boden. **A**
- Die Sprossachse kann nicht nur Wasser, sondern auch Mineralien transportieren. **B**
- Der Stamm eines Baumes ist seine Sprossachse. **C**
- Aus Kohlenstoffmonoxid und Wasser kann die Pflanze in den Blättern Zucker herstellen. **D**
- Damit nicht zu viel Wasser über die Blätter verdunstet, kann Wasser nur über die Sprossachse abgegeben werden. **E**
- Aus befruchteten Blüten entstehen Früchte, die der Fortpflanzung der Pflanze dienen. **F**



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Beurteile die Aussagen zu den Aufgaben der Pflanzenorgane.

#### 1. Tipp

Das Wasser wird von der Pflanze über den Boden aufgenommen.

---

#### 2. Tipp

Ein Blatt benötigt Öffnungen für den Gasaustausch.

---

#### 3. Tipp

An einem Apfel kann man beispielsweise noch Teile der Blüte erkennen.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Beurteile die Aussagen zu den Aufgaben der Pflanzenorgane.

**Lösungsschlüssel:** B, C, F

Die Wurzel dient nicht nur der Verankerung im Boden, über sie wird auch noch das Wasser und die Nährstoffe aus dem Boden aufgenommen. Das Wasser und auch Mineralien können dann über die Sprossachse in der Pflanze transportiert werden. Bäume haben auch eine Sprossachse. Meistens sind sie besonders dick und sehr stabil – wir bezeichnen sie als Stamm. In den Blättern, die nur auf der Blattoberseite mit einer Wachsschicht überzogen sind, damit noch ein Gasaustausch stattfinden kann, kann dann Zucker hergestellt werden. So wird aus Kohlenstoffdioxid und Wasser Zucker hergestellt. Blüten, die befruchtet worden sind, können dann zu Früchten werden.