Name: Datum:

DIE ORGANE EINER BLÜTENPFLANZE

Verschiedene Aufgaben – ein gemeinsamer Organismus



Wurzel:
verankert die Pflanze und nimmt Wasser und Mineralstoffe auf.



Sprossachse:
trägt Blätter und Blüten und verbindet die Organe durch Leitgewebe.



Blatt:
ist ein wichtiger Ort der Fotosynthese und des Gasaustauschs.



Blüte:
dient der sexuellen Fortpflanzung. Aus befruchteten Samenanlagen können Samen entstehen.



Pflanzenorgane arbeiten zusammen:
Wasser und **Mineralstoffe** gelangen aus dem Boden zu den Blättern. Dort entsteht bei der Fotosynthese unter anderem Zucker.

Merksatz:
Jedes Organ erfüllt Aufgaben für die gesamte Pflanze.

Heftaufgaben:

1. Ordne den vier Organen ihre Aufgaben zu.
2. Erkläre das Zusammenspiel von Wurzel und Blatt.
3. Beschreibe, warum eine Pflanze Leitgewebe braucht.