

Die Pflanze und ihr Aussehen

Der Mensch ist gleich gebaut. Er hat Kopf, Arme, Brust und Beine und noch vieles mehr.

Pflanzen sind ebenfalls gleich gebaut, auch wenn man das nicht immer auf den ersten Blick erkennen kann. Die Bestandteile aus denen Pflanzen bestehen nennen wir **Grundorgane**. Die Pflanze besteht aus folgenden Grundorganen: **Wurzel, Sprossachse, Blätter und Blüte**. Alles Grundorgane zusammen bilden den **Organismus Pflanze**.

Aufgaben der verschiedenen Grundorgane

Die **Wurzel** verankert die Pflanze im Boden und besteht aus vielen Verzweigungen, die man Wurzelhaare nennt. Alle Wurzeln einer Pflanze zusammen nennen wir **Wurzelsystem**. Das Wurzelsystem kann mehrere Kilometer lang sein, sehr tief in die Erde gehen oder nur flach unter der Pflanze in der Erde sein. Die Wurzeln versorgen die Pflanze **mit Wasser** und den **darin gelösten Nährstoffen**.

Die **Sprossachse**, die dir als Stängel oder als Stamm bekannt ist, **stützt** die Pflanze und bringt Blätter und Blüten zum **Licht**. Die Sprossachse verbindet die Blätter und Blüten mit den Wurzeln. Über ein Transportsystem, den Leitbündeln, werden **Wasser** und **Nährstoffe** in die Blätter transportiert.

An der Sprossachse sitzen bei vielen Pflanzen die Laubblätter, die alle verschiedene Formen haben. Die Blätter sind mit den Leitbündeln der Sprossachse verbunden und **versorgen das Blatt** mit Wasser und Nährstoffen. Auch die Blüte wird aus Blättern gebildet.

