

Fachbegriffe verstehen, Lückentext: Grüne Pflanzen, S. 140

A1 Lies dir die folgenden Texte durch und setze die richtigen Wörter in die Lücken ein. Nutze dazu die Wörter unter den Texten. **Achtung:** Manchmal ist dort ein Wort zuviel angegeben.

Kennzeichen der Lebewesen

Auch Pflanzen sind Lebewesen. Sie zeigen alle Kennzeichen der Lebewesen. Sie haben einen Stoffwechsel, sie wachsen, pflanzen sich fort und sterben. Pflanzen reagieren auf Reize und sie können sich bewegen.

Nutze diese Wörter: *Kennzeichen, sich, auf, Lebewesen, sie, haben*

Aufbau einer Blütenpflanze

Alle Blütenpflanzen bestehen aus den gleichen Grundorganen: Blatt, Sprossachse und Wurzel. Die Blüten sind ebenfalls Blätter und dienen der Fortpflanzung. Zu den weiblichen Organen der Blüte gehören der Stempel mit Griffel, Narbe und Fruchtknoten. Dieser enthält die Eizelle. Die männlichen Organe einer Blüte sind die Staubblätter. In ihnen befindet sich der Pollen. Die Kronblätter sind oft bunt gefärbt. Sie locken Insekten an. Kelchblätter schützen die Blüte. Man unterscheidet Zwitterblüten von getrenntgeschlechtlichen Blüten. Diese enthalten entweder männliche oder weibliche Organe.

Nutze diese Wörter: *und, von, ebenfalls, an, sind, aus, oft, enthält, entweder, oder, befindet*

Verwandtschaft unter Pflanzen

Pflanzen mit gemeinsamen Merkmalen fasst man zu Pflanzenfamilien zusammen. Oft ist der Bauplan ihrer Blüten sehr ähnlich. Neben der Blüte geben auch die Blätter und ihre Anordnung am Stängel Auskunft über die Verwandtschaft. Mithilfe von Bestimmungstabellen kann man unbekannte Pflanzen bestimmen und ihren Namen herausfinden.

Nutze diese Wörter: *fasst, zusammen, kann, ihrer, ihre, ihren, über, aus, von*