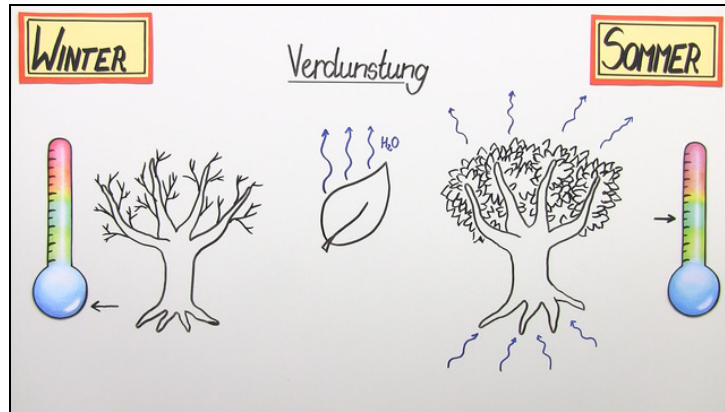




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

abiotischer Faktor Temperatur – Einfluss auf Pflanzen



- 1 Bestimme immergrüne und laubabwerfende Gehölze bzw. Bäume.
- 2 Beschreibe, wie der Blattabfall funktioniert.
- 3 Benenne verschiedene Strategien der Pflanzen gegen tiefe Temperaturen.
- 4 Erkläre den Blattaufbau.
- 5 Benenne abiotische Faktoren.
- 6 Erkläre weitere Anpassungen der Pflanzen an abiotische Faktoren.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

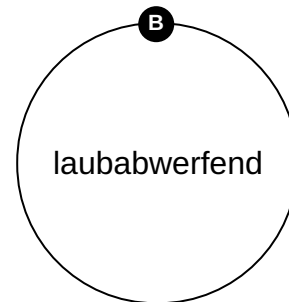
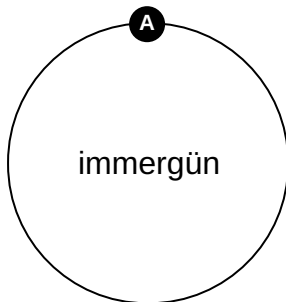
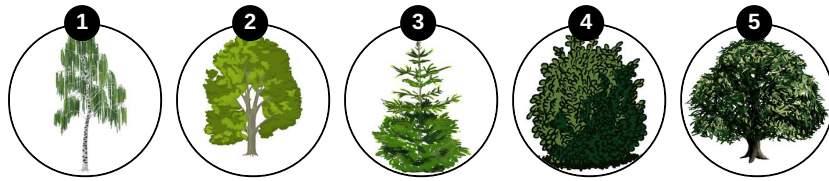


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Bestimme immergrüne und laubabwerfende Gehölze bzw. Bäume.

Ordne die Bilder zum passenden Zentralelement.





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme immergrüne und laubabwerfende Gehölze bzw. Bäume.

1. Tipp

Die Tanne ist zu Weihnachten doch grün, oder?

2. Tipp

Man unterscheidet zwischen Nadelbäumen und Laubbäumen. Kennst du ihre unterschiedlichen Strategien für den Winter? Welche dieser Bäume verlieren im Winter ihre Blätter?



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme immergrüne und laubabwerfende Gehölze bzw. Bäume.

Lösungsschlüssel: A: 3, 4 // B: 1, 2, 5

Laubbäume wie Eichen, Buchen und auch Birken werfen im Herbst ihre Blätter ab. Wie du in diesem Video gelernt hast, dient dies der besseren Überwinterung.

Die Immergrünen Pflanzen wie der Kirschlorbeer oder die Tanne haben meist eine dicke Kutikula, damit sie möglichst wenig Wasser verdunsten. Dies ist von Vorteil, da im Winter das Bodenwasser oft gefroren ist und die Pflanzen sonst austrocknen würden.