



# TDW: Ich kenne mich mit Pflanzen aus!

Biologie R 5, 6, 7

① Nenne zwei Gründe, weshalb ein toter Baum stehen / liegen gelassen werden sollte.

---

---

---

---

② Was braucht ein Samen zum Wachsen?

- Sauerstoff
- Suppe
- Licht
- Liebe
- Nährstoffe
- Wasser

③ Nenne den Fachbegriff für die ersten Blätter, die eine Pflanze bildet.

---

④ Ordne zu.

*Autotroph* bedeutet, dass ●

○ ein Lebewesen seine Nahrung / Energie zum Leben selbst herstellt.

*Heterotroph* bedeutet, dass ●

○ ein Lebewesen seine Nahrung / Energie durch das Fressen anderer Lebewesen bezieht.

⑤ Ordne die Verbreitungsstrategien den Pflanzen zu.

- |               |  |
|---------------|--|
| Ahorn ●       | ○ Tierverbreitung (Fressen / Verstecken) |
| Eiche ●       | ○ Explosion / Saftdruck-Streuer          |
| Kirsche ●     | ○ Windverbreitung (Schirmflieger)        |
| Löwenzahn ●   | ○ Tierverbreitung (Fressen)              |
| Springkraut ● | ○ Windverbreitung (Propeller)            |





# TDW: Ich kenne mich mit Pflanzen aus!

Biologie R 5, 6, 7

## ⑥ Fülle die Lücken.

sind (meist) grün, weil sie den grünen Farbstoff Chlorophyll enthalten. Das Chlorophyll befindet sich in den Chloro . Dies sind Zellorganelle in den Blättern. In ihnen findet die  statt, mit der die Pflanzen Zucker für sich selbst herstellen. Pflanzen nutzen dazu Sonnen- ,  und K . Neben dem Zucker geben die Pflanzen als „Abfallprodukt“  ab, den wir Menschen und Tiere zum Atmen brauchen.

