



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 ●

Heterotroph bedeutet,
dass ●

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

○ 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.

