

Aufbau eines Baumes

Arbeitsauftrag: Ordne die Erklärung dem entsprechenden Wort zu, indem du die Zahlen in die Kästchen der dazugehörigen Texte einträgst.

- | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|---|
| 1. Borke (äußere Rinde) | <input type="checkbox"/> | bildet den Kern des Stammes, welches mit Hilfe der Markstrahlen das Holz mit Wasser und Nährstoffen versorgt. |
| 2. Kernholz | <input type="checkbox"/> | bezeichnet den meist dunkler gefärbten inneren Bereich, der sich häufig farblich vom Splintholz unterscheidet. Es bildet den tragenden Teil des Holzes, der nicht mehr aktiv ist und die Beständigkeit des Holzes erhöht. |
| 3. Bast (innere Rinde) | <input type="checkbox"/> | leitet gelöste Nährstoffe von der Krone in die Wurzeln. Wenn er abstirbt, wird er Teil der Borke. |
| 4. zentrales Mark | <input type="checkbox"/> | ist das junge, aktive Holz unter dem Kambium. Es leitet Wasser und Nährstoffe in die Krone des Baumes und speichert zudem Aufbau-, Gerb- und Farbstoffe in seinen Speicherzellen. |
| 5. Splintholz | <input type="checkbox"/> | ist die äußerste harte Schicht eines Baumes, die ihn vor Umweltfaktoren, Schädlingen und mechanischen Einflüssen schützt. |
| 6. Jahresring | <input type="checkbox"/> | bildet die dünne Schicht zwischen dem Bast und der Splintholzzone. Es ist der wachsende Teil des Stammes und erzeugt jedes Jahr Bast und neues Holz. |
| 7. Kambium (Wachstumsschicht) | <input type="checkbox"/> | ist eine ringförmige Maserung im Holz, die durch die verschiedenen Wachstumsphasen des Holzes entstehen. |

