

---

## FRAGEBGEN GRUNDLAGEN HOLZ

**1.) Was gehört nicht dazu, wenn du einen (abgeschnittenen) Baumstamm im Querschnitt betrachtest?**

- Borke
- Cuticula
- Kambium
- Kernholz

**2.) Welche dieser Aussagen stimmt?**

- Die Borke schützt den Baum vor Wind und Wetter
- Wenn die Borke stark beschädigt ist, stirbt der Baum bald ab
- Der Borkenkäfer liebt eiskalte Winter
- Die Borke ist ganz innen im Baum versteckt

**3.) Welche Aufgabe hat die Bastschicht?**

- Nährstofftransport von den Blättern bzw. Nadeln in die Wurzeln
- Mit der Bastschicht atmet der Baum
- In der Bastschicht wird Wasser im Baum transportiert
- Sie hat gar keine besondere Aufgabe

**4.) In welchem Bereich des Stammes wird der Großteil des Wassers transportiert?**

- im Kernholz
- im Bast
- Im Splintholz
- im Kambium

**5.) Welcher Teil des Stammes wird von der Holzwirtschaft vor allem im Außenbereich eingesetzt?**

- Splintholz, weil hier am meisten Wasser enthalten ist
- Kernholz, weil es besonders widerstandsfähig ist

**6.) Welcher Teil des Stammes ist dafür verantwortlich, dass der Baum jedes Jahr um einen Jahrring in die Breite wächst?**

- das Kernholz
- der Bast
- das Splintholz
- das Kambium

**7.) Wie lange dauert es, bis ein Jahresring nachwächst?**

- zirka drei Jahre
- genau 6 Monate
- genau 1 Jahr
- das ist von Baum zu Baum verschieden

**8.) Wie heißen die Wissenschaftler, die sich mit der Jahrringforschung beschäftigen?**

- Lignologen
- Dendrochronologen
- Cuticulogen
- Woodologen

**9.) Was kannst du als Dendrochronologe noch alles aus einer Baumscheibe „lesen“?**

- Wie sich das Klima verändert hat
- Wie alt ein Holzbalken aus einem Holzhaus ist
- Wem der Baum gehört
- Ob der Baum von einem Stein getroffen wurde

**10.) Warum kann ein Baum im Gegensatz zu anderen Pflanzen in große Höhen wachsen?**

- weil nur Bäume Hemizellulose enthalten
- weil nur Bäume Lignin enthalten
- weil nur Bäume Zellulose enthalten
- Jede Pflanze kann 40 Meter hoch werden – die meisten wollen nur nicht ...