

Arbeitsblatt zum Thema "Wie nutzen die Wissenschaftler die Jahrringe von Bäumen?"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

Aufgabenstellungen:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Die einfachste wissenschaftliche _____ kann schon jedes Kind übernehmen: An einem frisch gefällten Baum oder Baumstrunk zählt man die _____. Schon weiß man, wie alt der Baum war, als er gefällt wurde.

Oft möchte man aber gerne wissen, wie alt ein _____ ist. Das kann man bestimmen anhand der Holzbalken, die man im Gebäude findet. Man muss dazu ein _____ in einen Balken bohren und den Bohrkern herausheben. Der hat die Form eines langen _____. Darauf sieht man die Jahrringe.

In einem guten Sommer setzt jeder _____ einen breiteren Jahrring an, in einem schlechteren Sommer einen schmaleren. Die _____ haben diese Abfolge auf Tabellen oder Grafiken festgehalten. Hat man nun einen solchen _____, kann man ihn mit den bekannten Tabellen und _____ vergleichen. So kann man sehr genau herausfinden, in welchem Jahr der Baum gefällt wurde.

Meistens wurde ein _____ ein bis zwei Jahre nach dem Fällen des Baums in ein Haus eingebaut. So kann man das _____ eines Gebäudes finden. Diese Wissenschaft nennt man „_____.“ Das kommt aus der griechischen Sprache. „Dendro“ bedeutet „Holz“. „_____“ sind die „Zeitabläufe“.

Grafiken

Jahrringe

Loch

Chronologie

Gebäude

Aufgabe

Zapfens

Dendrochronologie

Balken

Baum

Wissenschaftler

Bohrkern

Baujahr

Quellenangabe:

Artikel: Baum (von Karina Petermann, Michael Schulte, Astrid Mayer-Wiese u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA
<https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Baum&oldid=75291>)