

AB: Eigenschaften von Holz

① Der Baum als „wahres Wunder der Natur“ und Klimaschützer!



② Beschrifte den Baumstamm:



③ Sieh dir das Video an und ordne die Holzarten richtig ein:



	Weichhölzer	Harthölzer	Eigenschaften
Kernholz-bäume			
Reifholz-bäume			
Splintholz-bäume			
Kernreif-holzbäume			

AB: Eigenschaften von Holz

④ Erkennst du die verschiedenen Holzsorten? Probiere es aus mit der LearningApp.

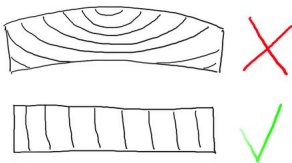


⑤ Schreibe Beispiele für helle und dunkle Holzsorten auf.





Achtung: Tropenholz
... ist im Möbelbau sehr beliebt, führt aber zur Abholzung von Wäldern und hat lange Transportwege. Verwende daher lieber heimisches und zertifiziert nachhaltiges Holz z.B. mit dem **PEFC-Siegel**.



Quell- und Schwindbewegungen von Holz

Holz verzieht sich aufgrund von Feuchtigkeitsschwankungen. Es nimmt Feuchtigkeit aus der Luft auf und gibt sie wieder ab. Dies führt zu Quell- und Schwindbewegungen, die je nach Holzart, Faserichtung und Umgebung unterschiedlich stark ausfallen.



⑥ Ordne zu, in welche Richtung Holz sich verzieht.

- Holz mit stehenden Jahresringen
- Die Spätjahresringe schrumpfen mehr,
- Das Holz verzieht sich entgegengesetzt
- Das Splintholz wird oft weggeschnitten,
- Weiter auf den Verzug wirken sich auch

- als die Frühjahresringe.
- da es Beize anders annimmt und oft von Schädlingen befallen ist.
- verzieht sich wenig.
- die Äste aus.
- der Biegung der Jahresringe.

⑦ Bist du Experte in Sachen Holz? Teste dich mit den Apps oder fordere die anderen heraus.

