

Kennst du schon die HAINBUCHE den Täuscher? (*Carpinus betulus*)



Auch wenn ihr Name Buche enthält, ist sie eigentlich mit der Birke verwandt. Sie ist auch leicht mit der Rotbuche zu verwechseln, da ihre faltigen, gezähnten Blätter und ihre glatte, weißgraue Rinde fast gleich ausschauen. Im Herbst färben sich die abwechselnd an den Zweigen wachsenden Blätter leuchtend gelb und bleiben teilweise in braunem Zustand bis zum Frühjahr an den Zweigen.

Die Hainbuche kann wie die Rotbuche im Schatten anderer Bäume wachsen, benötigt aber einen nährstoffreichen Boden. Sie kann bis zu 150 Jahre alt werden und man erkennt sie leicht an ihren wulstigen, verdrehten Stämmen. Der Stamm teilt sich bereits in geringer Höhe in die Äste. Mit ihrem tiefen Herzwurzelsystem, ist sie fest im Boden verankert.

Die Hainbuche wächst oft im Hügelland und kann bis zu 25 Meter hoch werden. Hainbuchen wachsen sehr schnell und sind extrem robust gegen Verletzungen, Wildverbiss und Schnitt. Sie treiben immer wieder neu aus. Deshalb wird sie gerne als Hecke gepflanzt.



(c) pixabay.com

Das Holz der Hainbuche ist härter als das der Eiche und der Rotbuche. Es wird für Teile des Klaviers oder Kegelkugeln verwendet.

Die Blütezeit der Hainbuche ist von April bis Mai und die männlichen und weiblichen Blüten wachsen auf einem Baum. Ihre Blüten werden Kätzchen genannt. Die Früchte sind Nüsse und besitzen eine dreilappige, blattartige Hülle. Sie werden im September durch den Wind und Tiere verbreitet.



Früchte (c) pixabay.com



Blüte (c) pixabay.com

Quellen:

- <https://www.waldkulturerbe.de/waldmaterialien/die-waldfibel/>
- <http://www.eduhi.at/bilder/laubbaeume/laubbaeume/buche.htm>
- <https://www.tierfreund.de/hainbuche/>
- <https://www.biologie-seite.de/Biologie/Hainbuche>



Das Hainbuchen-Quiz?

1. Rotbuche oder Hainbuche? Welches Bild gehört zu wem? (Schreibe den richtigen Baum unter das passenden Bild)



© pixabay.com



© pixabay.com



© pixabay.com



© pixabay.com



© pixabay.com



© pixabay.com

2. Wie wird die Wurzel der Hainbuche bezeichnet? (kreuze die richtige Antwort an)

- A Nierenwurzel
- B Stammwurzel
- C Pfahlwurzel
- D Herzwurzel

3. Beantworte die drei Fragen über die Hainbuche.

- a) Verwandtschaft: _____
- b) Wie alt kann sie werden? _____
- c) Wann blüht die Hainbuche? _____