



KENNST DU DIESEN BAUM?



- ✓ gelegentlich Biber-Nahrungsbaum
(Rinde junger Bäume, Knospen, Triebe)
- ✓ Biber-Bauholzbaum



KENNST DU DIESEN BAUM?



- Der **schattentolerante** Baum wächst in Wäldern, Feldgehölzen und Hecken.
- Er **erreicht 20 m Höhe** und kann bis zu **150 Jahre** alt werden.
- Die **Rinde ist glatt** und **silbergrau**, der Stamm **weist häufig Wülste auf**, die manchmal **gedreht** sind (1).

- Sein **Laub (2)** und seine **Früchte (3)** haften im Herbst und Winter noch **lange an den Ästen (4)**.
- Er besitzt ein sehr **hohes Ausschlagvermögen**. Schneidet man den Baum etwas oberhalb des Bodens ab („Auf den Stock setzen“), so treibt er (mehrstämmig) neu aus der Wurzel aus.
- Wegen seiner Austriebsfähigkeit, wird er gerne als „**lebender Zaun**“ (4) verwendet.



(1)



(2)



(3)



(4)



Einzelbaum

DIE HAINBUCHE *Carpinus betulus*



- Die Nüsschen sind Nahrung für viele **Vögel** (z. B. 6, 7) und **Nagetiere**.
- Das Laub ist leicht zersetzbar und wird von Regenwürmern (8) gerne gefressen. So wirkt das Laub bodenverbessernd.
- **Eichen-Hainbuchen-Wälder (5)** waren einst auf nicht buchenfähigen Standorten Süddeutschlands verbreitet.
- Die Hainbuche besitzt das **dichteste, härteste und zähste Holz aller heimischen Bäume**. Aus ihr wurden früher mechanisch stark beanspruchte Gegenstände wie **Hackklötze, Dreschflegel, Rammböcke, Zahnräder** oder **Holzschrauben** gefertigt.
- Ihr Holz ist ein **beliebtes Brennholz** und wurde zur **Holzkohleherstellung** verwendet.



Eichen-Hainbuchen-Wald (5)



Kernbeißer (6)



Gimpel (7)



Regenwurm (8)

DIE HAINBUCHERLEBEN



- Betrachte **Blatt** und **Blattrand**! Vergleiche es z. B. mit dem Blatt einer Rot-Buche! Was fällt dir auf?
- Kannst du noch **Blätter** vom letzten Jahr am Baum entdecken?
- Kannst du **Flügel-Früchte** sehen? Findest du das **Nüsschen** darin?
- Welche Form und Farbe hat der **Stamm**? Kannst du Gesichter, Gestalten oder Ähnliches erkennen **[9]**?
- Ab welcher Höhe beginnen die **Äste** aus dem Stamm zu wachsen?
- Welche anderen **Bäume** wachsen hier?



- Lass die **Früchte** (Flügelnüsse) einmal einzeln oder paarweise fliegen **[10]**!
- Klopfe einmal an den **Stamm**! Kannst du die Härte des Holzes spüren?



Gesicht [9]



Flugexperiment [10]