



KENNST DU DIESEN BAUM?





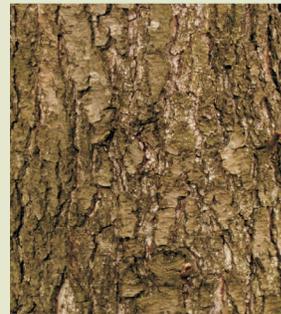
KENNST DU DIESEN BAUM?



- Er zählt zu den staunässetolerantesten Bäumen, wächst an Weihern, in Überschwemmungsgebieten, Bruchwäldern (1) und Übergangsmooren.
- Als Saumgehölz entlang von Bächen und Flüssen ist er landschaftsprägend.
- Er wird bis zu 25 m hoch und entwickelt ein dichtes Wurzelwerk, das gern zum Gewässer hin wächst (gute Uferbefestigung!).
- Der schmalkronige, rasch wachsende Baum kann bis zu 120 Jahre alt werden.
- Er besitzt eine dunkle Schuppenborke (2).
- Obwohl er ein Laubbaum ist, entwickelt er Zapfen als Früchte (3).
- Die Wuchskraft des Baumes wird durch die Aktivität seiner Wurzelknöllchen erhöht.
- Sein weiches, rötliches Holz wird für Tischler- und Schnitzarbeiten verwendet.



Bruchwald (1)



Borke (2)



Zapfen (3)

Blatt

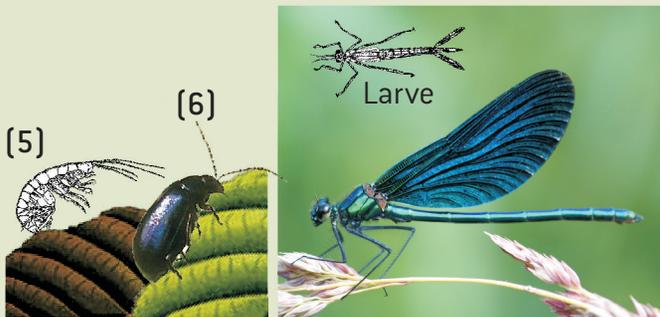
DIE SCHWARZ-ERLE *Alnus glutinosa*



- An frischen Blättern frisst der **Erlenblattkäfer** (6). Im Wasser liegende Blätter werden vom **Bachflohkrebs** (5) gefressen und bieten ein Versteck für **Libellenlarven** (7).
- Im Wasser befestigen die Wurzeln der Erle nicht nur das Ufer, sondern bieten auch einer **Vielzahl von Tieren Schutz und Lebensraum** (z. B. 8, 9).



- Ihre Rinde wurde zum **Schwarzfärben von Leder**, ihre **Fruchtzapfen** zur Herstellung schwarzer Tinte verwendet.
- Die dunklen und nebligen **Erlenbruchwälder** galten früher als das **Reich der Wasser- und Moorgeister, Irrlichter, Erbkönige und Hexen**.



Flohkrebs, Blattkäfer

Blaüflügel-Prachtlibelle (7)



Bachforelle (8)



Edelkrebs (9)

DIE SCHWARZ-ERLE ERLEBEN



- Betrachte die **Blätter!** Kannst du Fraßspuren entdecken?
- Betrachte die **Blattunterseiten!** Kannst du den **Erlenblattkäfer** entdecken?
- Welche **Tiere** kannst du sonst entdecken?
- Betrachte einmal das **Wurzelgeflecht [10]** der Erle (am/im Gewässer)!
- Schau dir die **Erlenzapfen** genau an! Vergleiche sie mit Fichten- oder Tannenzapfen! Wo sind die **Samen** gelagert?



Mächtiger Wurzelstock [10]



- Oft liegen (morsche) **Erlenholzäste** im Uferbereich. Du kannst sie leicht **bearbeiten** (z. B. mit dem Taschenmesser).
- **Suche Erlensamen** unter den Bäumen! Bei Schnee findest du sie besonders leicht!
- Können Erlensamen schwimmen? Mach den Schwimmtest!
- **Erlensud** und **Erlenblätterttee** helfen bei **Zahnfleischentzündung**: Im April/Mai werden hierzu die Erlenblätter gesammelt.

