KENNST DU DIESEN BAUM?

BERINGER
Naturerfahrung

BUND
Naturschutz
in Bayern e.V.
Ortsgruppe
Pfaffenhofen/
Hettenshausen/
Ilmmünster

?

Biber Bauholzbaum
wird gerne „geringelt“ (Rinde wird rund um denStamm abgenagt)

KENNST DU DIESEN BAUM?

- Den **Germanen** war dieser Baum **heilig**. Sie weihten ihn dem **Gott Donar**.
- Er wächst in **Wäldern, Parks**, als knorriger Einzelbaum auf **Wiesen** und **Anhöhen**, wird **bis zu 45 m** hoch und **wurzelt tief**.
- Mit bis zu **1300 Jahren** kann er ein höheres Alter erreichen als die meisten anderen Bäume.
- Seine grau-braune Borke ist tief gefurcht **(1)**.
- **Hunderte von Insektenarten** leben auf und von diesem Baum **(z. B. 2, 3)**.
- **Aus seinem harten, schweren, sehr haltbaren Holz** wurden Schiffe, Brücken, Wasserräder, Fässer und Balken gefertigt. Auch heute liefert er hochwertiges Holz, z. B. für Möbel, Furniere und Parkettböden.

(1)

...-Bohrer (2)

Hirschkäfer (2)

Mächtiger Einzelbaum

DIE STIEL-EICHE *Quercus robur*

Eichen-Gallwespe (5)

- **„Auf Eichen wachsen die besten Schinken“**, heißt ein Spruch, denn **Schweine** wurden früher **zur Eichelmast in den Wald** getrieben.
- **Eichel-Kaffee**, **-Mehl** und **-Brot** gehörten in Notzeiten zur täglichen Ernährung.
- Die junge Rinde war ein Rohstoff für die **Gerbstoffgewinnung.**
- **Blattgallen (4)**, die durch Parasiten **(z. B. 5)** erzeugt werden, sind auf Eichen zahlreich.
- **Wildschweine (7)** vergraben Eicheln bei der Futtersuche. **Eichelhäher (6)** und **Eichhörnchen** legen große Wintervorräte an und **tragen zur Verbreitung der Eiche bei**.
- Die **Ringeltaube (8)** kann große Mengen **Eicheln** fressen!

Blattgalle (4)

Eichelhäher (6)

Wildschwein (7)

Ringeltaube (8)

DIE STIEL-EICHE ERLEBEN

- Welche **Tiere** kannst du auf/an der Eiche entdecken, bzw. hören?
- Kannst du **Blattgallen (4)** an den Blättern sehen?
- Findest du **Eicheln am Boden?** Wie lange liegen sie dort wohl schon? Keimen sie?
- Kannst du **Fraßspuren (9)** an Blättern oder **Bohrlöcher** an den Eicheln entdecken?
- Findest du Eichen mit **Spuren von Tieren**, bzw. auch **Nagespuren des Bibers?**

Fraßspuren (9)

- Versuche einmal ein **Eichenblatt** aus dem Gedächtnis zu **zeichnen!** Vergleiche deine Zeichnung mit dem Original!
- Kannst du den **Stamm** alleine mit den Armen **umgreifen?** Wenn nicht: Wie viele Personen werden benötigt?
- Aus Eicheln kannst du **Figuren und andere Gebilde bauen!** Verwende z. B. Zahnstocher für die Verbindungsstücke!
- **Junge Blätter** im Frühjahr kannst du als **Salat essen**!
- Aus Eicheln lässt sich **Mehl, Gebäck** und **Röstkaffee** herstellen.