



# KENNST DU DIESEN BAUM?



✓ Biber-Nahrungsbaum  
(Knospen, Triebe, Rinde)

✓ Biber Bauholzbaum



## KENNST DU DIESEN BAUM?



- Der anspruchslose, jedoch lichtungsrige Baum ist ein **Erstbesiedler** „Pioniergehölz“) auf Kahlschlägen und offenen Flächen.
- Er wird **bis zu 25 m** hoch und hat ein **dichtes, flaches Wurzelwerk**.
- Typisch für die **jungen Stämme** ist die glatte, weiße „**Spiegelrinde**“. In späteren Jahren entwickelt sich daraus eine längsrissige Rinde, die **im Alter tief gefurcht (1)** ist.
- Mit einem **Höchstalter von 90-120 Jahren** gehört er zu den kurzlebigen Baumarten.
- Als **erster unserer Bäume** zeigt er im **Frühjahr** sein Grün und gilt deshalb als **Sinnbild des Frühlingserwachens**.
- Traditionell wird er als **Maibaum** sowie als Schmuck bei der **Fronleichnamtsfeier** verwendet.
- Das Auskehren mit **Besen aus Birken-Reisig** war einst ein kultischer Akt der Reinigung.



(1)



Blatt

Kätzchen ♂



Samen ♀



Trauermantel

# DIE HÄNGE-BIRKE *Betula pendula*



- Ihre Rinde brennt wegen des hohen Gehalts an ätherischen Ölen und Teer-substanzen („Pech“) auch in feuchtem Zustand.
- Weil Birkenrinde den sogenannten **Birkenteer** eingelagert hat, wurden einst aus spirallig gedrehten **Birkenrindenstreifen Fackeln** gefertigt.
- Der zuckerhaltige **Birkensaft**, der im Frühjahr in die Baumkrone steigt, ist nutzbar.



Birkenbesen



- **Birkenpech** (Birkenteer) wurde zum **Abdichten von Fässern und Booten** sowie als **Wagenschmiere** genutzt.
- **Birkenholz** ist zäh und elastisch und wird u. a. zur **Fertigung von Möbeln** verwendet.
- **Birkenblätterttee** ist ein Hausmittel gegen **Rheuma, Gicht und Arthritis**.
- „**Birkenwasser**“ wird z. B. als **Haarwuchsmittel** verwendet.



Auf der Birkenrinde  
perfekt getarnt:  
Der Birkenspanner

# DEN HÄNGE-BIRKE ERLEBEN



- Betrachte **Stamm, Zweige** u. **Blätter!** Kannst du Tiere oder Tierspuren auf den Zweigen entdecken?
- Siehst du die **Kätzchen** („Würstchen“)? Schätze wie viele davon am Baum wachsen!
- Kannst du **Blätter** sehen, die wie Trichter aussehen? Sie hat der Birkenblattroller (2) gedreht, um seine Eier darin abzulegen.



Der Birkenblattroller (2)



- **Versuche die Birkensamen fliegen zu lassen!** Wie weit kommen sie?
- Die **Rinde** kannst du wie **Papier** vom Baum **schälen**. Versuche darauf zu zeichnen oder zu schreiben!
- Birken eignen sich oft als **Kletterbaum**. Die Birke hier auch?
- **Birkenspäne** sind eine gut brennende Unterlage für **Lagerfeuer** (nicht im Wald zündeln!).
- Aus der **Rinde** lassen sich **Schachteln, Körbe** uund **Schiffchen** herstellen. Mit den Zweigen kann man Besen und Kränze binden.
- **Sammle** das **Verdunstungswasser** der Birke! Binde um einen belaubten Zweig einen Plastikbeutel. Warte einige Stunden! **Birkenwasser** kannst du trinken!

