



## BOBS BAUM-ENTDECKERTOUR

ANLEITUNG BEACHTEN!

Wenn neben dem Baumnamen die grüne Hand zu sehen ist, darfst du Blatt, Blüte und/oder Frucht auf die Rückseite kleben und/oder sammeln und pressen!

### STATION: AHORN

Station gefunden

Baum/Bäume entdeckt

Kreuze an!

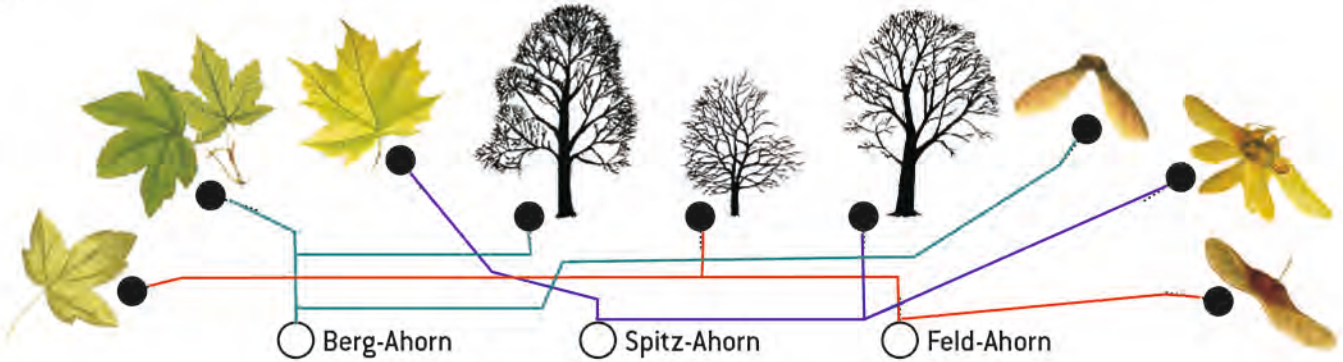
Bilder

Verbinde jeweils Blatt, Frucht und Erscheinungsform mit dem richtigen Ahorn!

1

Finde dann durch Vergleich heraus, welcher Ahorn hier bei der Tafel wächst! [Kreuze am Namen an!]

Abb.: BioLib



Berg-Ahorn

Spitz-Ahorn

Feld-Ahorn

2, 3

Was konntest du entdecken/beobachten?

Blattgallen

Flügelfrüchte

„Gerippe“

Blätter mit nur 3 Lappen

1, 2, 3, 4

Probiere eine oder mehrere der Aufgaben aus!

Welche hast du geschafft?

Ahornnase

Hubschrauber

Becher

Korb

### STATION: ESCHE

Station gefunden

Baum entdeckt

Kreuze an!

Kreise das Eschenblatt und die Eschen-Frucht ein!

Abb.: BioLib



2 Ein Eschenblatt besteht aus  $\frac{z.B.}{11}$  Teilblättern!

4 Korkwanzen?

Ja

Nein



5 Die Winterknospen sind ...

rau

samtig weich

hart und spröde

1 Flugversuch

hat geklappt

hat nicht geklappt

1 Wo wachsen Eschen gerne? In ...

[3x]

Auwäldern

Fichtenforsten

trockenen Laubwäldern

Schluchtenwäldern

Laubmischwäldern, an feuchteren Stellen

Welcher Baum wächst wie die Esche?

A

B

C



2

Stammumfang:

geschätzt: \_\_\_\_\_ cm

gemessen: \_\_\_\_\_ cm

1

In der germanischen Sage Edda gibt es eine heilige Esche. Was macht diese Esche?

[2x]

Sie trägt die Welt

Sie schützt vor Unheil

Sie liefert Brennholz

Sie verbindet Asgard [Götterland] mit Midgard [Menschenland] und Niflheim [Unterwelt]




# STATION: ESPE


Station gefunden

Baum entdeckt

Kreuze an!

 Kreise das Blatt der Espe/und ihre Früchte (mit Kätzchen) ein!





 1 Zitternde Blätter?  Ja  Nein


 3 Spechtloch?  Ja  Nein


 2 Fraßspuren?  Ja  Nein

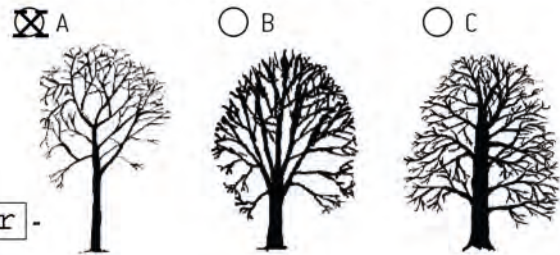
 5 Insekten?  Ja  Nein

 1 Zitter-Versuch?  
 hat geklappt  hat nicht geklappt

 2 Die Rinde ist?  
 rau  glatt  rissig

 Abb. 4, 6 Wie heißen diese Schmetterlinge, deren Raupen am Espenlaub fressen?

 Welcher Baum wächst wie die Espe?




# STATION: HAINBUCHE


Station gefunden


Baum entdeckt


Kreuze an!

 Kreise das Hainbuchenblatt und die Hainbuchen-Früchte ein!





 1 Wie sieht der Blattrand aus?  
 ist glatt  hat Zähne/gezahnt

 Welcher Baum wächst wie eine Hainbuche?  
 A  B  C

 3 Flügelfrüchte/Nüsschen  
 Ja  Nein



 4 Stamm/Rinde  
 braun  gelblich  silbergrau  
 gerade  Gesichter/Gestalten im Stamm  
 rissig  glatt  verdreht/verwachsen  
 anderes: \_\_\_\_\_

 1 Sie wächst...  
 meist an Ufern.  
 in Wäldern, Feldgehölzen und Hecken.

 1 Flugversuch  
 hat geklappt  hat nicht geklappt



## STATION: HÄNGE-BIRKE 🍃

Station gefunden

Baum entdeckt

Kreuze an!

👁️ Kreise das Birken-Blatt und die Fruchtkätzchen ein!

Abb.: BioLib



👁️ Welcher Baum wächst wie die Hänge-Birke?



👉 1 Samen  fliegen \_\_\_ m  fliegen nicht

👉 2 Birkenrinde →

👩‍⚕️ 1, 2 Blättertee hilft bei ... [2x]

Fieber  Erkältungen  Gicht  Rheuma

Birkenwasser wird genutzt als ...

Schlafmittel  Haarwuchsmittel

## STATION: LINDE 🍃

Station gefunden

Baum entdeckt

Kreuze an!

👁️ Kreise das Linden-Blatt und die Frucht ein!

Abb.: BioLib



👁️ Welcher Baum wächst wie eine Linde?



📖 1, 2 Die Linde war traditionell der ...  Festbaum [4x]

Gerichtsbaum  Maibaum  Liebesbaum

Schutzbaum  Schlagbaum  Kletterbaum

👁️ 1-5 Ich sehe ...  Bienen  Ameisen

Läuse  Biber-Nagerspuren

👩‍⚕️ 1, 2 Der Tee aus den Blüten hilft bei ... [4x]

Reizhusten  Erkältungen  Gicht

Nervosität  Übelkeit  Allergien

Blasen-/Nierenbeschwerden

🎯 2 Wie alt kann eine Linde werden? Ca. 1000 Jahre

## STATION: SCHWARZ-ERLE 🍃

Station gefunden

Baum entdeckt

Kreuze an!

👁️ Kreise das Schwarz-Erlen-Blatt und die Frucht (mit Kätzchen) ein!

Abb.: BioLib



👁️ Welcher Baum wächst wie die Schwarz-Erle?



👉 3 Zapfen/Samen schwimmfähig?  Ja  Nein

👁️ 2 Kannst du den Erlenblattkäfer entdecken [Bild]?

Nein  Ja



👁️ 1 Findest du ein angefressenes Blatt?

Nein  Ja →

🎯 1, 2 Wo wächst die Schwarz-Erle? [3x]

An Flüssen, Weihern und Bächen

In Bruchwäldern  An trockenen Orten

In Hangwäldern  In Mooren



## STATION: STIEL-EICHE 🍃

Station gefunden

Baum entdeckt

Kreuze an!

👁️ Kreise das Eichenblatt und die Eichen-Frucht (Eichel) ein! Kennst du die anderen?

Abb.: BioLib



👁️ 1-4 Tiere? Blattgallen? Eicheln?  
 Ja  Nein  Ja  Nein  Ja  Nein  
 Bohrlöcher in Eicheln?  Ja  Nein

🎯 Welche Tiere mögen Eichen besonders?

👁️ Bilder [Z.B.] Eichelhäher, Wildschwein,  
Hirschkäfer, Eichelbohrer,  
Ringeltaube, Gallwespe

👁️ Welcher Baum wächst wie die Eiche?



🎯 3 Wie alt können Eichen werden?

etwa 750 Jahre  bis zu 1300 Jahre

## STATION: TRAUBEN-KIRSCHKE 🍃

Station gefunden

Baum entdeckt

Kreuze an!

👁️ Kreise das Blatt mit Blüte und die Früchte der Trauben-Kirsche ein!

Abb.: BioLib



👁️ 1-4 Wildbienen? Früchte? Blatt?  
 Ja  Nein  Ja  Nein  Ja  Nein  
 Schwebfliegen? Ameisen?  
 Ja  Nein  Ja  Nein

👉 1, 2 Blütenduft?  
 Ja  Nein

👉 3 Fingerabdruck mit Beeren-saft



👁️ Welcher Baum wächst wie die Trauben-Kirsche?



🎯 Abb. 6 / 6 Wie heißt dieses Tier?

Traubenkirschen-Gespinstwurm  
 Traubenkirschen-Gespinstmotte (Raupe)  
 Was macht dieses Tier mit dem Baum?  
 frisst sich in die Borke und tötet den Baum  
 spinnt den Baum ein und frisst ihn völlig kahl

## STATION: VOGEL-KIRSCHKE 🍃

Station gefunden

Baum entdeckt

Kreuze an!

👁️ Kreise die Blätter mit Blüten und die Früchte der Vogelkirsche ein!

Abb.: BioLib



👁️ 1-3 Querstreifen? Tierspuren? Bienen?  
 Ja  Nein  Ja  Nein  Ja  Nein  
 Hummeln?  Ja  Nein  
 Ja  Nein

👁️ Welcher Baum wächst wie die Vogel-Kirsche?



👁️ 4 Nektarien am Blattgrund?


🎯 5  Ja  Nein

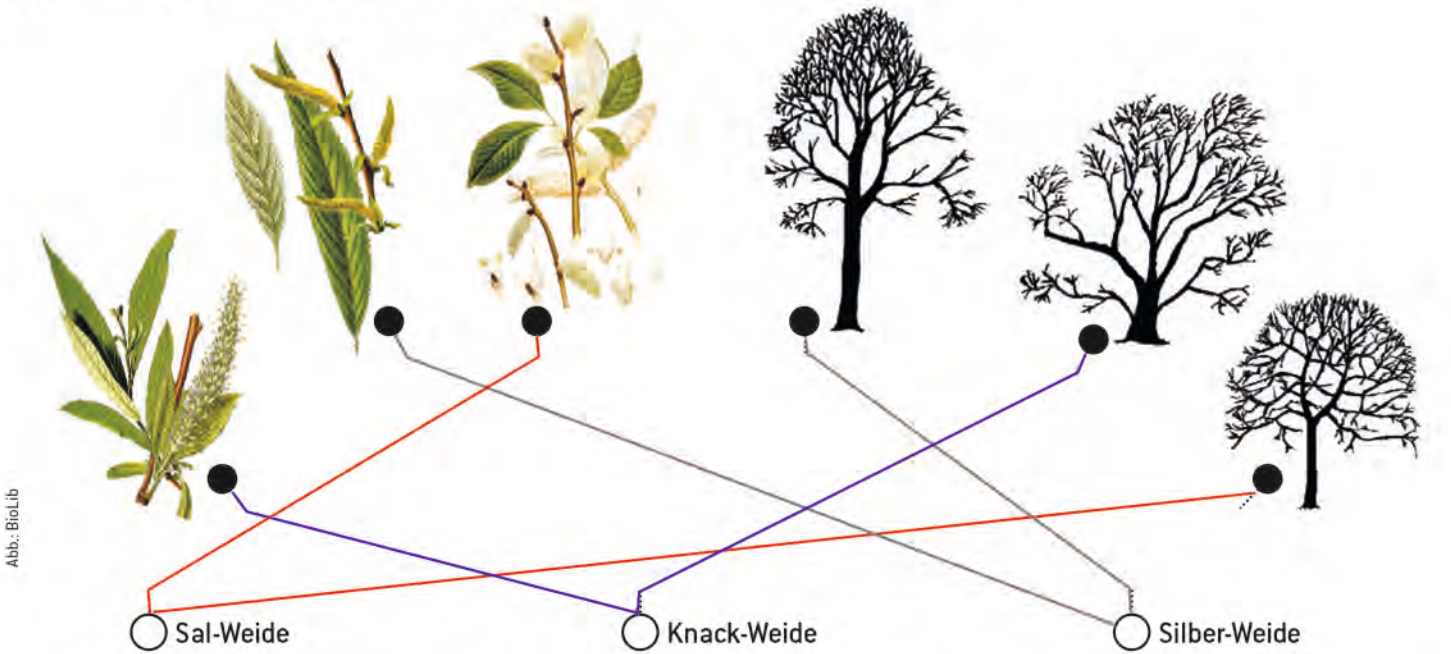
# STATION: WEIDEN


Station gefunden


Baum entdeckt

Kreuze an!

 Verbinde die Weidenart mit der Wuchsform!




 1 Wenn du Weiden entdeckt hast, kannst du als Beweis verschiedene Weiden-Blätter und/oder -Kätzchen in die Kästchen (oben) kleben!


 2-4 Diese Weiden ...

- besiedeln Fluss- und Bachauen
- besiedeln trocken-sandige Hänge
- vertragen lange Trockenheit
- vertragen lange Überflutungen
- wachsen sehr langsam
- sind sehr wuchrfreudig/wachsen rasch


[3x]

 1 Schüttele einen Ast, fallen Tierchen herunter?


- Nein  Ja

 2 Ist es eine Bruchweide?

- knackt  knackt nicht

 4 Biegeversuch. Meine Beobachtung:

- er ist sehr biegsam  
 er bricht leicht

 11 Für wen ist die Weide die erste Futterquelle im Jahr?

- Für viele Bienen und Schmetterlinge
- Für Frösche und Kröten



Welchen besonderen Wirkstoff enthält die Weidenrinde?

- Ameisensäure [wirkt antiseptisch]
- Salicylsäureverbindungen [wirken fiebersenkend und schmerzlindernd]

 2 Der Boden hier ist ...

- trocken  feucht  nass

Das nächste Gewässer ist \_\_\_\_\_ m weit entfernt.