



BOBS BAUM-ENTDECKERTOUR

ANLEITUNG BEACHTEN!



MARKIERUNG

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!

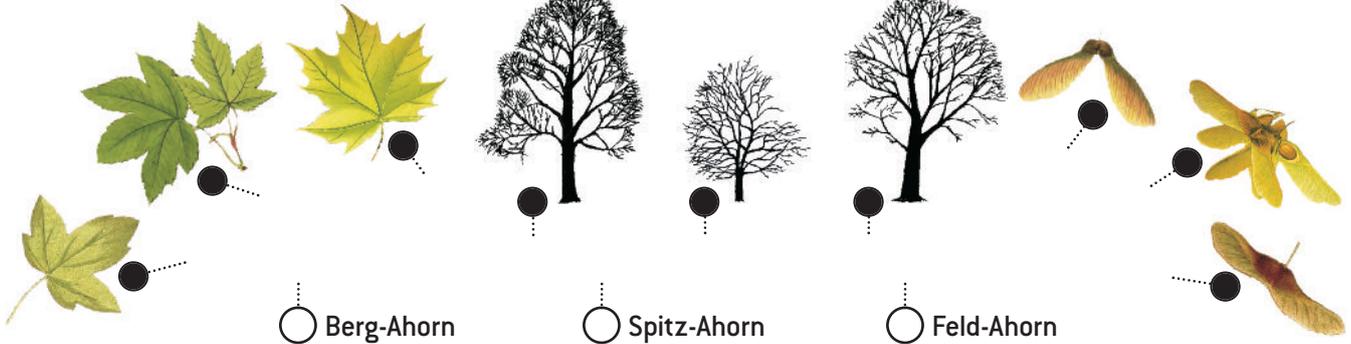
Bilder

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

Finde dann durch Vergleich heraus, welcher Ahorn hier bei der Tafel wächst und kreuze den Namen an.

1

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 ___ 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

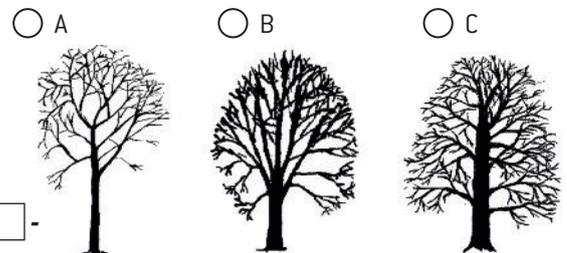
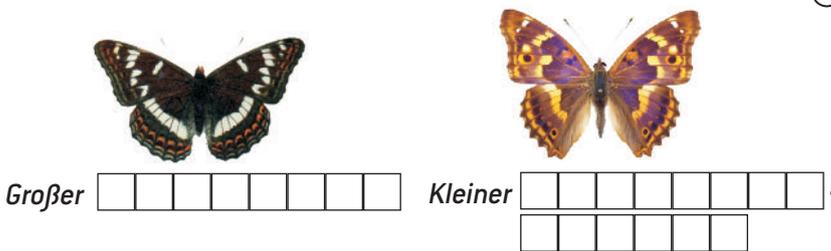
 5 Insekten? Ja Nein

 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!

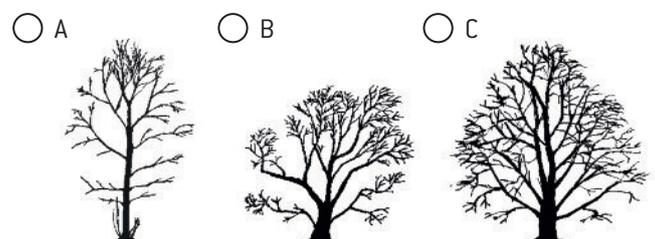
 Kreise das Hainbuchenblatt und die Hainbuchen-Früchte ein!



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

 Welcher Baum wächst wie eine Hainbuche?

 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

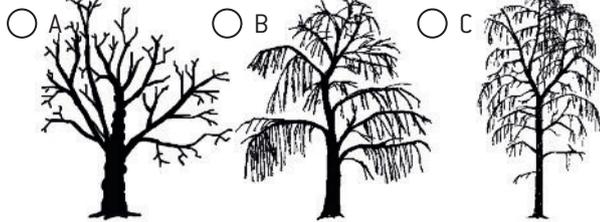
Kreuze an!

👁️ Kreise das Birken-Blatt und die Fruchtkätzchen ein.

Abb.: BioLib



👁️ Welcher Baum wächst wie die Hänge-Birke?



👉 1 Samen fliegen ___ Meter 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

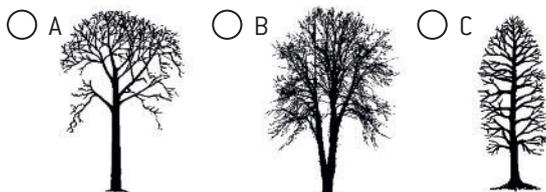
Kreuze an!

👁️ 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-Nagespuren

🩺 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. ___ 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

👁️ 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

👁️ 2 Kannst Du den Erlenblattkäfer entdecken (Bild)?

Nein Ja



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

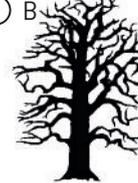
Bohrlöcher in Eicheln? Ja Nein

 Welche Tiere mögen Eichen besonders?

 Bilder (z. B.) _____

 Welcher Baum wächst wie die Eiche?

A B C



 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

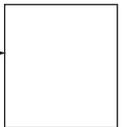
Schwebfliegen? Ameisen?

Ja Nein Ja Nein

 1, 2 Blütenduft?

Ja Nein

 3 Fingerabdruck mit Beeren-saft



 Welcher Baum wächst wie die Trauben-Kirsche?

A B C

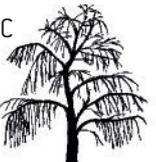
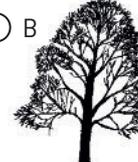


 Abb. 6 / 6 Wie heißt dieses Tier? 

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 Vogel-Kirsche 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?

A B C



 4 Nektarien am Blattgrund?

 5 Ja Nein

STATION: WEIDEN

Station gefunden

Baum entdeckt

Kreuze an!

 Verbinde die Weidenart mit der Wuchsform.

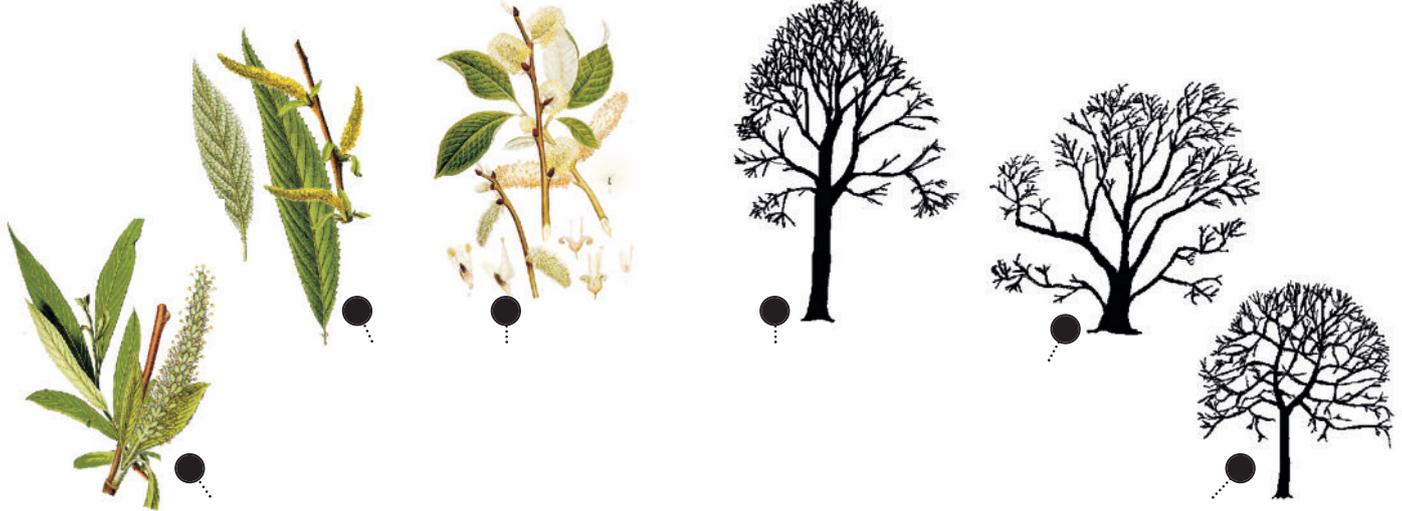


Abb.: Biolib

Sal-Weide

Knack-Weide

Silber-Weide

 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 wuchsfreudig/wachsen rasch.

[3x]

 1 Schüttele einen Ast, fallen Tierchen herunter?

- Nein
- Ja

 2 Ist es eine Bruchweide?

- knackt
- knackt nicht

 4 Biegeversuch: Meine Beobachtung ...

- Der Zweig ist sehr biegsam.
- Der Zweig 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.