

Die Vielfalt der Bäume - Lösungen

Ein Angebot der Grünen Schule Braunschweig,
September 2021

Braunschweig im



Baum-Quest



Auffällige Rinde - Aufgabe 1:

Finde Bäume mit einer auffälligen Rinde oder einem anderen auffälligen Merkmal am Stamm!



Abb. 1a



Abb. 1b



Abb. 1c



Abb. 1d



Abb. 1e



Abb. 1f

Von welchen Baumarten stammen die Rinden aus Abb. 1a und Abb. 1d?

Abb. 1a zeigt die Rinde einer Platane.

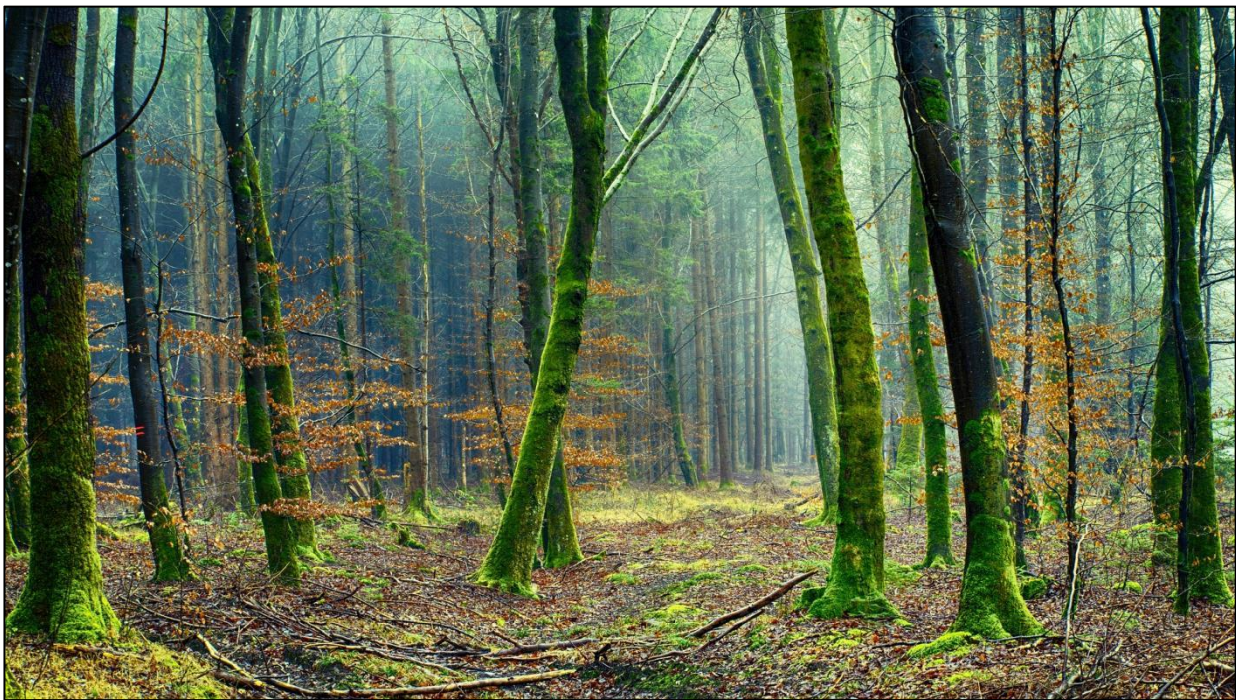
Abb. 1d zeigt die Rinde einer Birke.

In welcher Himmelsrichtung wächst Moos an einem Baumstamm?

- ☐ Süden ☐ Norden ☐ Westen ☐ Osten ☒ lässt sich nicht sagen

Warum hast du dich für diese Antwort entschieden? Kannst du sie begründen?

Es ist ein Mythos, dass Moos am Baumstamm immer in nördlicher Himmelsrichtung wächst. Tatsächlich wird das Mooswachstum von vielen Faktoren beeinflusst und nicht nur vom Stand der Sonne. So sind zum Beispiel auch die Hauptwindrichtung, die (Luft-) Feuchtigkeit und die Beschaffenheit des Baumes entscheidend.



In engen Tälern sind die Lebensbedingungen für Moos sehr gut. Es ist feucht und schattig. Die Bäume sind rundum bemoost.

Was wächst am selben Baum? - Aufgabe 3:

Anhand von Blättern und Früchten lassen sich Bäume gut bestimmen. Nun ist Detektivarbeit gefragt. Welche Früchte und Blätter gehören zum selben Baum? Und um welchen Baum handelt es sich? Es gibt immer einen Hinweis in der Tabelle. Die freien Felder gilt es nun auszufüllen. Suche nach den abgebildeten Blättern oder Früchten und ergänze das jeweils Fehlende zum Beispiel durch eine Zeichnung, ein getrocknetes Blatt, ein Rubbelbild, ein Foto usw.

	Blatt	Frucht	Baumart
1	Abb. 2	Abb. 3	Linde

2



„Rubbelbild“ (Buntstift)

Abb. 4

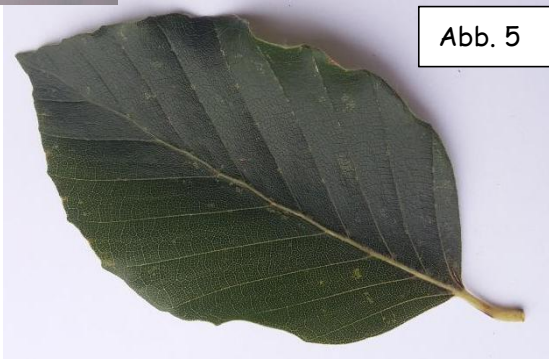


Abb. 5



Abb. 6

(Rot-) Buche

3



Abb. 7



Abb. 8

(Ross-)
Kastanie

4



Abb. 9



Abb. 10

„Rubbelbild“ (Wachsmaler)



Abb. 11

(Spitz-) Ahorn

5



Abb. 12



Abb. 13

Eberesche
(Vogelbeere)

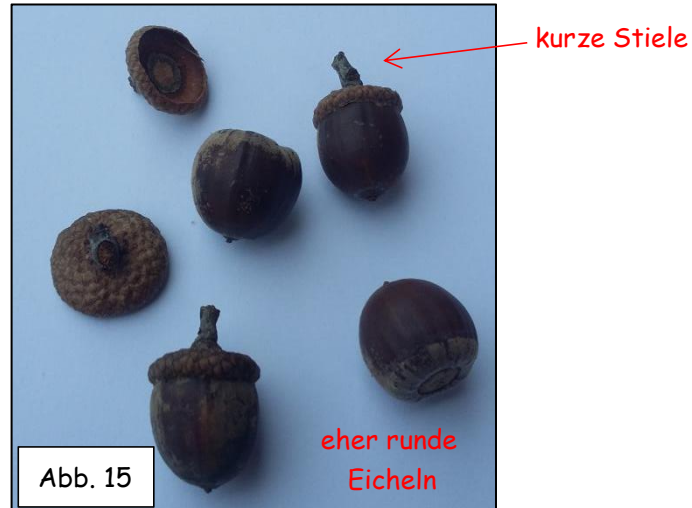


Schau genau! - Aufgabe 4:

Bei beiden Früchten handelt es sich um Eicheln. Sie sind sich zwar ähnlich, aber nicht gleich. Schaue genau hin und finde Unterschiede.



Das sind die Früchte einer Stieleiche.



Das sind die Früchte einer Roteiche.

Finde eine Eiche und schaue nach, ob es sich um eine Stiel- oder eine Roteiche handelt. Achte auch auf die Blattform.

Zu welcher Eiche gehören diese Blätter?



Es sind die Blätter einer Roteiche.

Zeichne das Blatt der anderen Eiche.



Stieleiche

Bildquellen:

Abb. 1a-f, 2-16: Grüne Schule, alle anderen Bilder: pixabay