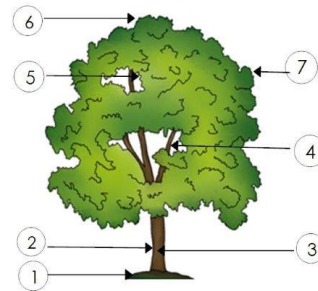


Klassenarbeit 1

- In unseren Wäldern wachsen 90 Baumarten. In welche Kategorien werden sie unterschieden?
Sie werden in Laubbäume und Nadelbäume unterschieden.
- Warum werden viele Bäume gefällt, bevor sie ihre maximale Größe und ihr maximales Alter erreicht haben?
Das ist so, weil ihr Holz für uns ein wichtiger Rohstoff ist.
- Zähle vier Nadelbäume auf! **Fichte, Kiefer, Lärche und Tanne.**
- Schreibe die Teile des Baumes auf!
1 **Wurzeln**
2 **Rinde**
3 **Stamm**
4 **Zweige**
5 **Äste**
6 **Baumkrone**
7 **Blätter**
- Was würde mit den Ästen passieren, wenn Schnee fällt, bevor die Laubbäume ihre Blätter verloren haben?
Unter der Last des Schnees würden die belaubten Äste abbrechen.
- Wie schützt sich das Wurzelwerk im Winter vor der Kälte?
Durch das herabgefallene Laub wird das Wurzelwerk zusätzlich vor Kälte geschützt.
- Wozu dienen die Wurzeln des Baumes? **Die Wurzeln dienen der Verankerung, der Beschaffung von Nährstoffen für die oberen Pflanzenteile und zur Speicherung von Wasser.**
- Beschreibe die Blätter der Kastanie! **Die Blätter der Kastanie sind handförmig mit 5 bis 7 Fingern.**
- Trage in die Tabelle die Früchte der Bäume ein!



Baum	Frucht
Buche	Bucheckern
Eiche	Eicheln
Linde	Nüsschen
Ahorn	Flügel Früchte
Birke	Birkenkätzchen
Eberesche	Vogelbeeren
Kastanie	Kastanien
Edelkastanie	Maronen

Für Klassenarbeit 1 (Max. 32 Punkte):
Note 1: ab 29 Punkte (ab 92 %)
Note 2: ab 26 Punkte (ab 81 %)
Note 3: ab 21 Punkte (ab 67 %)
Note 4: ab 16 Punkte (50 %)
Note 5: ab 8 Punkte (24 %)
Note 6: unter 8 Punkte

- Wozu dienen die Früchte der Bäume? **Sie dienen zur Fortpflanzung und als Nahrung für die Tiere.**
- Welche Besonderheit hat die Lärche im Vergleich zu anderen Nadelbäumen?
Die Nadeln der Lärche färben sich im Herbst und Winter gelb und fallen ab.

Klassenarbeit 2

- Seit wie vielen Millionen Jahren wachsen Bäume auf der Erde? **Sie wachsen seit 200 Millionen Jahren.**
- Erkläre, was ein Laubbaum ist! **Ein Laubbaum ist ein Baum mit großen Blättern. Die Blätter färben sich im Herbst bunt und werden abgeworfen.**
- Zähle fünf Laubbäume auf! **Ahorn, Kastanie, Eiche, Birke und Buche.**
- Wozu wird das Holz der Eiche verwendet? Nenne 2 Möglichkeiten!
Das Holz wird für den Schiffsbau und für Möbel verwendet.
- Erkennst du die Blätter der Laubbäume? Zu welchem Baum gehören sie?



Birke

Ahorn

Eiche

Buche

- Beschreibe die Blätter der Buche! **Die Blätter der Buche sind rundlich bis oval und haben einen gewellten Rand.**
- Woran kann man erkennen, dass ein Baum eine Birke ist?
Man kann es an seiner weißen Rinde erkennen und daran, dass sie sich in Streifen ablöst.
- Beschreibe, wie ein Laubblatt im Sommer und im Herbst aussieht!
Im Sommer ist das Laubblatt grün, fest und feucht. Im Herbst ist es braun, gelb und rot und ausgetrocknet.
- Nenne zwei Möglichkeiten, wie sich Samen verbreiten können, und erkläre sie!
Tiere vergraben die Samen und vergessen sie oder sie werden durch den Wind verbreitet.
- Wie kann man die Nadeln der Fichte beschreiben? **Die Nadeln sind starr und spitz.**
- Was befindet sich in den Zapfen der Nadelbäume? **In den Zapfen befinden sich die Samen der Bäume.**



12. Kreuze die richtige Antwort an!

- Die Birke hat eine braune Rinde.
- Der Ahorn hat Flügel Früchte.
- Die Blätter des Ahorns sind gebuchtet.
- Die Früchte der Eichel sind Winterfutter für Tiere.
- Die Kastanie hat fingerförmige Blätter.
- Die Rotbuche ist unser häufigster Laubbaum.
- Die Linde hat stachelige Früchte.
- Die Linde kann mehr als tausend Jahre alt werden.
- Die Fichte hat große, hängende Zapfen.
- Die Fichte hat eine spitze Krone.
- Die Nadeln der Kiefer sind lang und stehen paarweise zusammen.
- Die Lärche hat kleine Zapfen.
- Die Wurzeln sind locker im Boden verankert.
- Die Eberesche heißt auch Vogelbeere.

Richtig	Falsch
	X
X	
	X
X	
X	
X	
	X
X	
X	
X	
X	
X	
	X
X	

Für Klassenarbeit 2 (Max. 31 Punkte):

Note 1: ab 29 Punkte (ab 92 %)

Note 2: ab 25 Punkte (ab 79 %)

Note 3: ab 21 Punkte (ab 67 %)

Note 4: ab 16 Punkte (50 %)

Note 5: ab 8 Punkte (25 %)

Note 6: unter 8 Punkte