

## Niekaos grüne Laubbaum- Werkstatt

Mit der Laubbaum-Werkstatt erhalten die Schülerinnen und Schüler einen ersten Einblick in die Bestimmung der heimischen Laubbäume.

Zuerst lesen sich die Kinder mit Hilfe der Lesekartei ein Wissen über 15 Bäume an. Auf den Karteien befinden sich ein kleiner Infotext über den Baum und ein Text über seinen Nutzen. Bilder des Baumes, der Früchte, der Borke, der Blätter oder der Blüten runden die Karten ab. Nach dem Lesen übertragen die Kinder stichpunktartig ihr Wissen auf ein Infoblatt. Dazu können sie auf dem Infoblatt malen oder Bilder aufkleben. Zu jedem Baum entsteht so eine bunte, selbstgestaltete Seite im eigenen Baumbuch. Für die Hand der Kinder gibt es einen Laufzettel.

**4**

# Eiche



<b>Zugehörigkeit:</b>	Buchenartige
<b>Standort:</b>	Im Wald, auch einzeln

Es gibt etwa 400 bis 600 verschiedene Eichenarten. Früher wurden vor allem Schweine mit den Früchten der Eiche gefüttert. Eichen können über 45 Meter hoch und über 1000 Jahre alt werden. Die Eiche ist das Symbol für Kraft und Stärke und gilt als der deutsche Baum. Das Eichenblatt ist daher auf der Rückseite der 1, 2 und 5 Cent-Münzen zu sehen. Die Blätter sind glatt und ledrig und haben gerundete Lappen. Die Rinde ist graubraun und rissig. Die Eiche blüht im April und Mai.

**Nutzen:**

Eichenholz ist sehr beliebt und wird vor allem für Möbel häufig genutzt, da es sehr hart und stabil ist. Die Eicheln, die Früchte der Eiche, fressen vor allem Wildtiere wie Rehe und Wildschweine. Vorsicht: Für Pferde und Kühe sind Eicheln giftig!



**Rinde:**



**Samen:**



**Früchte:**



Quelle: Bauer Stumpfleck.de

NIE!KAO

<b>Baumname:</b> _____	Male hier den Baum:
Höhe: _____	
Blätter: _____	
Blüht wann? _____	
Borke: _____	
Blüten: _____	
Früchte: _____	
	Male hier ein Blatt des Baumes:
Besonderheiten: _____	
Male hier ein Blatt des Baumes:	

NIE!KAO

Nach der Bearbeitung der Lesekartei vertiefen die Kinder ihr Wissen mit 11 Arbeitsblättern und 15 Klammerkarten rund um das Thema Laubbaum. Dabei malen, lesen, spielen und schreiben die Kinder und festigen so das Thema. Die Arbeitsblätter beinhalten Lückentexte (leicht und schwer), Bild-Text-Zuordnungen, Bild-Bild-Zuordnungen, Memo- und Dominospiele, weitere Infotexte, Suchsels und viele weitere Rätsel.



### 9 Überall Bäume!

Welche Baumnamen verstecken sich hinter dem Gewusel?

F P E E C S  
L A E E B E R E  
H E E R C I E  
E I R C H A  
B K E U B R N O

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### 10 Rate mal!

Ich habe eine graubraune Rinde und werde nicht sehr groß. Ich wachse eher in die Breite. Meine Früchte sind essbar, sie sind grün, rot und gelb und man kann aus ihnen Saft machen. Ich bin \_\_\_\_\_

Ich habe eine glatte Rinde und werde nicht sehr groß. Meine Blätter sind herzförmig und man kann meine Früchte essen. Gerade Eichhörnchen wissen mich sehr zu schätzen. Ich bin \_\_\_\_\_

Eigentlich komme ich gar nicht aus Deutschland, aber in vielen Gärten und Parks sieht man mich. Meine Rinde ist graubraun bis schwarz und gerissen. Meine Blätter bestehen aus fünf Einzelblättern. Meine Früchte wachsen in grünen, stacheligen Schalen. Wenn sie reif sind, fallen die Früchte heraus. Die sind braun mit einem hellen Fleck. Ich bin \_\_\_\_\_

### 11 Wie heiße ich?

Schreibe die Namen der Bäume unter die Bilder! Dein Baumbuch kann dir helfen.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Laufzettel Arbeitsblätter

Laufzettel von \_\_\_\_\_

X

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12			

### 5 Welches Blatt gehört zu mir?

Verbinde die Bilder!

Schwarzenerle  
Eichenlaub  
Eiche  
Kirsche  
Eberesche  
Ahorn  
Waldnus  
Apfelbaum  
Buche

Apfelbaum

Schwarzenerle

Kirschbaum

Eiche

### 8 Lückentext – schwer

Setze die richtigen Wörter in die Lücken!

Früchte, Zweige, Rinde, Blätter, Äste und Ähren, Eichen und Bucheckern, Ahorn, Haselnüsse, Buche, Linde, Blüten

Laubbäume sehen alle sehr ähnlich aus. Sie haben dicke Äste und dünne \_\_\_\_\_. An ihnen hängen die \_\_\_\_\_. Im Frühjahr tragen die Laubbäume \_\_\_\_\_ im Sommer und Herbst haben sie \_\_\_\_\_. Die Rinde an dem Stamm der Bäume nennt man auch \_\_\_\_\_. Manche Früchte können Menschen essen, zum Beispiel \_\_\_\_\_. Andere Früchte sind vor allem für die Tiere wichtig. Das sind zum Beispiel \_\_\_\_\_.

Manche Bäume haben im Herbst bunte Blätter. Der \_\_\_\_\_ wird häufig ganz rot. Die Zweige der Trauerweide hängen \_\_\_\_\_. Als der typische deutsche Baum gilt die \_\_\_\_\_. Sie ist deshalb auch auf den deutschen Münzen zu sehen.

Die Blätter der \_\_\_\_\_ sehen aus wie Herzen. Ihre Früchte fliegen wie Propeller.

Linde

Eberesche



### 2 Text-Bild-Zuordnung

Verbinde das Bild mit dem passenden Text!

	Vogelbeeren sind kleine Bäume.		Wäldlere hessen Eichen im Winter.
	Die Borke der Birke ist manchmal schwarz und weiß.		Das Blatt der Kastanie besteht aus fünf Fingern.
	Schwarzerle Holz ist sehr wasserfest.		Die Zweige der Trauerweide hängen zusammen.
	Die Blätter der Linde sind herzförmig.		Ahornblätter werden im Herbst ganz bunt.

### 3 Baumfakten

#### Wie funktioniert ein Baum?

Ein Baum besteht aus den drei Hauptteilen Baumkrone, Stamm und Wurzel.

Die Wurzeln sorgen zum einen für den Halt des Baumes, damit er nicht umkippt. Die Wurzeln in der Erde sind fast so groß wie die Baumkrone. Durch die Wurzeln nimmt der Baum Wasser und Nährstoffe auf, die er zum Wachsen braucht.

Durch den Stamm werden Wasser und Nährstoffe nach oben in die Äste und Blätter gebracht. Das Holz des Stammes ist von der schützenden Rinde, auch Borke genannt, umgeben.

Die Baumkrone besteht aus den Ästen und Blättern. Mit den Blättern verwandelt der Baum verbrauchte, stickstoffhaltige Luft in Sauerstoff. Ohne Bäume könnten alle Menschen und Tiere nicht leben. Daher sind sie sehr wichtig. Wir müssen sie schützen!

**Aufgabe:** Mache dir Notizen und hefte das Blatt in dein Baumbuch! Male dazu einen Baum und beschrifte ihn wie in der Zeichnung!

### 1 Richtig oder falsch?

#### Lösung

<input type="checkbox"/>	Apfelblüten sind rot.	Die Walnuss kommt nicht aus Deutschland.	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Die Trauerweide hat Äste, die herunterhängen.	Die Borke der Platane ist schwarz und rissig.	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Die Früchte der Buche heißen Bucheckern.	Die Blätter der Linde sind schmal und spitz.	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Das Holz der Schwarzerle ist sehr wasserfest.	Die jungen Blätter der Haselnuss sind behaart.	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Eichen werden nur 100 Jahre alt.	Die Birke braucht viel Licht.	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Die Vogelbeere heißt auch Eberesche.	Die Birke kann 100 Meter hoch werden.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Die normale Kastanie kann man essen.	Ahornblätter sehen aus wie Hände.	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Die Blüte der Kirsche hat sechs Blütenblätter.	Birnbäume werden 15 Meter hoch.	<input checked="" type="checkbox"/>

### 4

1) Finde die Bäume!  
2) Schreibe die Wörter mit dem Artikel in dein Heft!

H	Q	W	E	R	T	F	G	H	J	K	O
A	L	I	N	D	E	R	E	R	V	I	H
S	F	A	H	O	R	N	I	J	K	R	G
E	K	J	H	G	F	D	C	S	A	S	M
L	N	B	V	C	X	Y	H	A	L	C	G
N	R	E	E	B	E	R	E	S	C	H	E
U	F	D	S	A	L	K	H	B	D	E	W
S	E	K	A	S	T	A	N	I	E	N	J
S	F	H	P	B	K	Z	M	V	I	E	D
Z	T	U	F	R	E	W	Q	D	C	G	H
F	G	F	E	J	K	B	U	C	H	E	G
X	C	P	L	A	T	A	N	E	E	B	V

### 3 Was stimmt?

#### Ahorn

Die Blätter des Ahorns sind herzförmig.

Der Ahorn ist ein einheimischer Laubbaum.

Die Blätter färben sich im Herbst kunterbunt.

Die Ahornnüsse haben kleine Flügel, mit denen sie vom Baum fliegen.

Die Borke ist rau und rissig und ist braun.

Der Ahorn wird nur zehn Meter hoch.

### 7 Was stimmt?

#### Apfelbaum

Apfelbäume können 100 Jahre alt und 15 Meter hoch werden.

Damit die Äpfel gut wachsen, braucht der Baum viel Schatten.

Die Apfelblüten haben fünf Blütenblätter.

Die Blätter sind groß, sehr glatt und rund.

Die dunkle Borke ist sehr knorrig und rissig.

Aus den Äpfeln kann man Apfelsaft machen.

**ÜBEN MIT SPASS – LERNEN MIT ERFOLG**

