Auszug aus dem Artikel

Niekaos grüne Laubbaum-Werkstatt

- Jana Bredemeier-

EAN: 4250735502140

NIE!KAO LERNWELTEN

1

Schwarzerle

Zugehörigkeit:	Buchenartige, Birkengewächse
Standort:	An Seen, Teichen, Gewässern

Die Schwarzerle ist ein eher zierlicher Baum, kann unter guten Bedingungen aber 25 Meter groß werden. Der Stamm ist schmal. Die Blätter der Schwarzerle sind dunkelgrün. Ihre Form ist etwas herzförmig. Die Ränder sind gezackt.
Die Borke der Schwarzerle ist schwarz-grau. Von März bis April blüht der Baum sehr unscheinbar mit kleinen Kätzchen. Die Früchte der Schwarzerle sind kleine Zäpfchen.

Blatt:	Kätzchen:	Früchte:
		Bildquelle: Markus Platzbecker /pixelio.de

Nutzen:
Die Schwarzerle ist ein typischer Flussbaum und wächst meist am Ufer. Sie verträgt viel Feuchtigkeit, ohne zu faulen. Daher ist Venedig komplett auf Erlenpfählen gebaut. Aber auch für Bleistifte und Möbel ist sie sehr beliebt. Mit den Zapfen kann Leder gefärbt und schwarze Tinte hergestellt werden.

NIE!KAO

2

Trauerweide

Zugehörigkeit:	Weidengewächse
Standort:	An Seen, Teichen, Gewässern

Die Trauerweide ist ein eindrucksvoller Laubbaum. Sie kann 20 Meter hoch werden und hat auffallend lange herabhängende Zweige.
Im Frühjahr von April bis Mai trägt die Trauerweide angenehm duftende gelbe Kätzchen, sie sind die Blüten. Die Borke ist zuerst gelb und wird dann dunkel.
Die Blätter der Weide sind sehr schmal und lang. Sie laufen vorne spitz zusammen. Sie wächst auf nassem und normalem Boden.

Blatt:	Zweig:	Kätzchen:

Nutzen:
Die dünnen Zweige der Trauerweide sind sehr weich und flexibel: Daher werden sie gerne verwendet um Körbe, Rattansessel oder ähnliche Möbel daraus zu flechten.

NIE!KAO

11 Platane

Zugehörigkeit:	Silberbaumartige
Standort:	Sonnige Plätze

Die Platane sieht man häufig in Parks oder an Straßen: Sie sind sehr widerstandsfähige Bäume, die bis zu 40 Meter hoch werden können. Besonders auffällig ist die Borke: Sie platzt immer wieder ab und daher sehen die Bäume so aus, als hätten sie einen Tarnanzug an. Die Blätter sind handförmig meist mit drei bis fünf dreieckigen Spitzen. Die Früchte der Platane sind kleine, stachelige und pelzige Kugeln. In ihnen sind kleine, nicht für Menschen essbare Nüsschen. Die Blüten sind unscheinbar und nicht wirklich zu sehen. Die Platane blüht im Frühjahr.

Nutzen:
Weder das Holz noch die Früchte werden wirklich genutzt. Da Platanen sehr kräftig sind und wenig Pflege benötigen, werden sie gerne angepflanzt, um die Stadt zu verschönern oder um Schatten zu spenden.

Borke:	Blätter:	Früchte:

NIE!KAO

14 Birke

Zugehörigkeit:	Birkengewächse
Standort:	Auf der ganzen Welt

Die Birke kann bis zu 25 Meter hoch werden und unterscheidet sich sehr von anderen Bäumen. Ihr Stamm ist bei einigen Sorten schwarz-weiß und die Borke sehr rissig. Bei anderen Arten ist sie dafür sehr glatt und pellt sich. Je nach Birkenart sind die Blätter entweder spitz oder oval, aber immer leicht gezackt. Birken haben sehr weiche Zweige, die teilweise herunterhängen und im Wind wehen. Die Früchte der Birke sind kleine längliche meist grüne oder braune Nüsse. Solange Birken Wasser und Licht haben, können sie überall wachsen, außer, wenn hohe Bäume sie verdecken.

Nutzen:
Birken werden seit der Steinzeit vielseitig verwendet: Aus ihnen kann man eine Art Klebstoff herstellen. Das Holz der Birke ist sehr leicht und wird daher gerne für Holzschuhe und Wäscheklammern verarbeitet. Auch kann man das Holz gut schnitzen. Aus der Borke kann man Kanus machen und aus den Zweigen Besen. Die Medizin nutzt die Birkenblätter als Heilmittel.

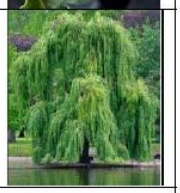
Borke:	Borke der Papier-Birke:	Früchte (reif):

NIE!KAO

2

Text-Bild-Zuordnung

Verbinde das Bild mit dem passenden Text!

		Vogelbeeren sind kleine Bäume.			Wildtiere fressen Eicheln im Winter.
		Die Borke der Birke ist manchmal schwarz und weiß.			Das Blatt der Kastanie besteht aus fünf Fingern.
		Schwarzerlen-holz ist sehr wasserfest.			Die Zweige der Trauerweide hängen herunter.
		Die Blätter der Linde sind herzförmig.			Ahornblätter werden im Herbst ganz bunt.

NIE!KAO

2

Text-Bild-Zuordnung

LÖSUNG

		Vogelbeeren sind kleine Bäume.			Wildtiere fressen Eicheln im Winter.
		Die Borke der Birke ist manchmal schwarz und weiß.			Das Blatt der Kastanie besteht aus fünf Fingern.
		Schwarzerlen-holz ist sehr wasserfest.			Die Zweige der Trauerweide hängen herunter.
		Die Blätter der Linde sind herzförmig.			Ahornblätter werden im Herbst ganz bunt.

NIE!KAO

Klammerkarten

1

Was stimmt?

Schwarzerle

Die Schwarzerle kann 25 Meter hoch werden. ☐ ✗

Die Blätter sind dunkelgrün und an den Seiten gezackt. ☐ ✗

Die Früchte sind kleine Zapfen, mit denen man Leder färben kann. ☐ ✗

Schwarzerlen stehen häufig an Gewässern. ☐

Schwarzerlen vertragen keine Feuchtigkeit. ☐

Die Borke ist hellbraun. ☐ ✗

NIE!KAO

2

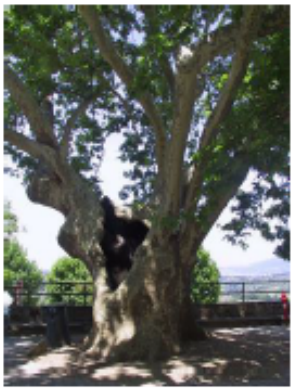
Was stimmt?

Trauerweide

- Die Trauerweide wächst nur in sehr trockenen Gebieten. ☐
- Die Blätter der Trauerweide sind sehr schlank und lang. ☐ ✖
- Die Zweige sind sehr hart und stabil. ☐
- Die Trauerweide trägt als Blüten kleine Kätzchen. ☐ ✖
- Aus den Zweigen kann man Körbe herstellen. ☐ ✖
- Die Trauerweide kann 50 Meter groß werden. ☐

NIE!KAO

11



Was stimmt?

Platane

Die Platane wächst vor allem am Strand. ☐

Die Platane kann 40 Meter hoch werden. ☐ ✗

Ihre Borke sieht aus wie ein Tarnanzug. ☐ ✗

Die Früchte sehen aus wie kleine, stachelige und pelzige Kugeln. ☐ ✗

Die Früchte sind für Menschen nicht essbar. ☐ ✗

Die Platane blüht im Winter. ☐

NIE!KAO

14

Was stimmt?

Birke

Der Stamm der Birke hat eine sehr auffällige Borke. ☐ ✗

Die Blätter sind je nach Art spitz oder oval mit gezackten Rand. ☐ ✗

Die Früchte sehen aus wie blaue Äpfel. ☐

Birken sind sehr anspruchslos und können fast überall wachsen. ☐ ✗

Aus Birken kann man einen Kleber herstellen. ☐ ✗

Birkenborke wurde schon früher für Kanus genutzt. ☐ ✗

NIE!KAO

Impressum

Copyright: H-Faktor GmbH, Niekao Lernwelten

Titel: Niekaos grüne Laubbaum-Werkstatt

Autorin: Jana Bredemeier, 2014

Chefredaktion: Stefanie Kiel

Redaktion: Marion Hantschel

Lektorat: Claudia Hangen

Niekao Lernwelten
Niederhofer Kohlenweg 16
44267 Dortmund
Deutschland
Telefon: +49 (0) 231/ 317745 - 40
Telefax: +49 (0) 231/ 317745 - 20
Geschäftsführer: Udo Kiel
Handelsregister: HRB 15469
UST-ID: DE224619068
Finanzamt: Dortmund
E-Mail: service@niekao.de

Bildquellennachweis:
Bilder ohne weitere Kennzeichnung unterlagen im Moment der Erstellung der Werkstatt dem public domain auf Wikipedia.
Bilder von Pixelio mit Fotografen unter den Bildern genannt. Alle Rechte vorbehalten.
Sollten Sie sich in Ihren Rechten verletzt fühlen, wenden Sie sich bitte an uns!
Bilder aus der Niekao Fotobibliothek, alle Rechte vorbehalten bei Niekao Lernwelten.

Buche : Bildquelle : Rainer Sturm, pixelio.de
Bucheckern: Bildquelle : Albrecht E. Arnold/pixelio.de
Schwarzerlenfrüchte: Bildquelle: Markus Platzbecker /pixelio.de
Eicheln : Bildquelle : Rainer Sturm/pixelio.de
Walnuss: Bildquelle : Peter Röhl/pixelio.de
Haselnuss (Kätzchen): Bildquelle: Ruth Rudolph/pixelio.de
Haselnuss (Nüsse): Bildquelle: M. Großmann/pixelio.de

Niekao Lernwelten ist ein eingetragenes Markenzeichen der H-Faktor GmbH © 2010