Abenteuer im Wald

Unsere Themen:

1. Nachhaltigkeit & Artenvielfalt im Wald
2. Quiz zu den wichtigsten Waldbäumen
3. Die Waldfibel vom BMEL vorgestellt ...

Liebe Naturforscher und Waldabenteurer, erfahrt mehr zum Thema Nachhaltigkeit!

Nachhaltigkeit & Artenvielfalt im Wald
Dabei beschäftigen wir uns mit dem **Thema Waldbäume**.

Ihr erfahrt, was Nachhaltigkeit und Artenvielfalt mit dem Wald zu tun haben. Ein kleines Waldbaum-Quiz wartet auf euch und ihr lernt die tolle Waldfibel kennen. Viel Spaß!

Aufgabe 1: Lest den Text zu Nachhaltigkeit und Artenvielfalt. Notiert im Textfeld auf der darauffolgenden Seite stichpunktartig, was die Begriffe mit dem Wald und den Waldbäumen verbindet!

Rike / pixelio.de

Hier seht ihr Mischwälder

Nachhaltigkeit

In der letzten Woche habt ihr erfahren, was der **Begriff Nachhaltigkeit** bedeutet. Bei einer nachhaltigen Bewirtschaftung des Waldes muss der Förster gleich mehrere Sachen beachten. Natürlich darf nicht mehr Holz aus dem Wald genommen werden, als nachwächst. So haben wir immer genug **Holz** im Wald und auch **kommende Generationen** können ihn so nutzen.

Ein **nachhaltiger Wald** zeichnet sich aber auch durch eine bestimmte Zusammensetzung an **Baumarten** aus. Lange Jahre gab es im Wald vor allem **Fichten**, da diese schnell wachsen und gutes Holz liefern. In einem nachhaltigen und zukunftsfähigen Wald ist es aber wichtig, dass die **Baumarten zu dem Boden, der Höhenlage und dem Klima passen**, in dem der Wald liegt. Außerdem muss man bei der Pflanzung/Begründung eines Waldes achten, dass dieser auch an **künftige Umweltbedingungen (Klimawandel!)** angepasst ist. Waldbäume können nämlich **100 oder mehr Jahre wachsen**, bis sie geerntet werden.

Ein Blick in die **Zukunft** lohnt sich also immer!

Pssst!
Auf der nächsten Seite geht's weiter ...

Rainer Sturm / pixelio.de

© Landgut Kemper & Schlomski • 01825 Liebstadt • www.lgks.eu • umweltbildung@lgks.eu
Hinweis: Die Umweltbildungsunterlagen dürfen im Rahmen von Unterrichtseinheiten und für private Zwecke verwendet werden. Eine gewerbliche Nutzung und Weitergabe ist nicht gestattet.

Abenteuer im Wald

Artenvielfalt

Den **Begriff Artenvielfalt** habt ihr bestimmt schon einmal gehört. In Fachkreisen spricht man auch von **Biodiversität**. Der Begriff meint, dass es eine Vielzahl **unterschiedlicher Arten** gibt. Dabei können sowohl **Tiere** als auch **Pflanzen** gemeint sein. Durch das **Aussterben** von vielen Tier- und Pflanzenarten, vor allem in den letzten Jahrzehnten, wird der Begriff Artenvielfalt immer wichtiger. Wird der **Wald zu intensiv genutzt** und besteht er nur aus einer oder wenigen Baumarten, leidet auch die Artenvielfalt darunter.

Baumhöhlen: Beliebt bei Buntspecht & Co.

Totholz: ein weiteres Biotop

Biotope sind wertvolle Lebensräume, wie die Waldteiche am LGKS

Artenvielfalt kann man **erhalten**, in dem man eine bunte **Mischung von Baumarten** im Wald fördert und indem man viele **wertvolle Biotope** im Wald schafft. **Biotope bieten Lebensraum** für verschiedene Tiere und Pflanzen, beispielsweise: **Waldteiche**, **Totholz**, alte Bäume mit **Baumhöhlen** oder artenreiche **Waldränder**. Der Förster kann durch eine **gezielte Bewirtschaftung** des Waldes **Artenvielfalt fördern**. Aber auch in der **Landwirtschaft** kann die Artenvielfalt geschützt werden, z. B. durch eine ökologische Bewirtschaftung ohne Pestizide oder durch die Anlage von **Blühstreifen**.

Pssst!
Auf der nächsten Seite geht's weiter ...

© Landgut Kemper & Schlomski • 01825 Liebstadt • www.lgks.eu • umweltbildung@lgks.eu
Hinweis: Die Umweltbildungsunterlagen dürfen im Rahmen von Unterrichtseinheiten und für private Zwecke verwendet werden. Eine gewerbliche Nutzung und Weitergabe ist nicht gestattet.

Landgut
KEMPER & SCHLOMSKI

Abenteuer im Wald

Unsere Themen:

1. Nachhaltigkeit & Artenvielfalt im Wald
2. Quiz zu den wichtigsten Waldbäumen
3. Die Waldfibel vom BMEL vorgestellt ...

Hier könnt ihr eure Stichpunkte aus den beiden Texten sammeln ...

Nachhaltigkeit:	Artenvielfalt:

© Landgut Kemper & Schlomski • 01825 Liebstadt • www.lgks.eu • umweltbildung@lgks.eu

Hinweis: Die Umweltbildungsunterlagen dürfen im Rahmen von Unterrichtseinheiten und für private Zwecke verwendet werden. Eine gewerbliche Nutzung und Weitergabe ist nicht gestattet.

Unsere Themen:

1. Nachhaltigkeit & Artenvielfalt im Wald
2. Quiz zu den wichtigsten Waldbäumen
3. Die Waldfibel vom BMEL vorgestellt ...

Wie gut kennt ihr den Wald?

Abenteuer im Wald

Jetzt gibt es Rätselspaß ...

Aufgabe 2: Notiere alle Waldbäume, die dir einfallen!

Im Wald gibt es **viele verschiedene Baumarten**. Sie sehen alle unterschiedlich aus, wachsen unterschiedlich schnell und haben verschiedene Eigenheiten.

© Landgut Kemper & Schlomski • 01825 Liebstadt • www.lgks.eu • umweltbildung@lgks.eu

Hinweis: Die Umweltbildungsunterlagen dürfen im Rahmen von Unterrichtseinheiten und für private Zwecke verwendet werden. Eine gewerbliche Nutzung und Weitergabe ist nicht gestattet.

Abenteuer im Wald

Unsere Themen:

1. Nachhaltigkeit & Artenvielfalt im Wald
2. Quiz zu den wichtigsten Waldbäumen
3. Die Waldfibel vom BMEL vorgestellt …

Aufgabe 3: Löst das knifflige Baum-Quiz! Die Antwortmöglichkeiten findet ihr unten. Streicht sie durch, sobald ihr sie verwendet habt. Die Bilder geben euch wichtige Hinweise! Und, wenn es einmal ganz schwierig ist, helfen euch sicher eure Eltern …

1. In welche 2 Kategorien teilt man Waldbäume auf?
2. Was ist der häufigste Baum bei uns im Wald, der gerade mächtig mit dem Borkenkäfer zu kämpfen hat?
3. Zu welchem Baum gehören diese Blätter?
4. Zu welchem Baum gehört dieses Blatt?
5. Von welchem Baum ist der abgebildete Zapfen?
6. Wie heißt der unterste Teil eines Baumes?
7. Was sind die bekanntesten und häufigsten Waldbäume?
8. Aus welchem Baum werden viele Bleistifte und Kinderspielzeug hergestellt?
9. Wie heißen diese Baumsamen?

Kiefer ? Wurzel Ahorn Fichte, Kiefer & Buche ?

Borkenkäfer ? Rotbuche ? Birke ? Fichte

? Eicheln ? Laub- und Nadelbäume ?

© Landgut Kemper & Schlomski • 01825 Liebstadt • www.lgks.eu • umweltbildung@lgks.eu

Hinweis: Die Umweltbildungsunterlagen dürfen im Rahmen von Unterrichtseinheiten und für private Zwecke verwendet werden. Eine gewerbliche Nutzung und Weitergabe ist nicht gestattet.

Landgut
KEMPER & SCHLOMSKI

Abenteuer im Wald

Unsere Themen:

1. Nachhaltigkeit & Artenvielfalt im Wald
2. Quiz zu den wichtigsten Waldbäumen
3. Die Waldfibel vom BMEL vorgestellt ...

Ihr habt noch nicht genug vom Wald? Und wollt mehr von Wurzel bis Blatt erfahren?

Dann ist es Zeit für die Waldfibel!
Dieses kleine Buch, herausgegeben vom Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL), fasst alles Spannende rund um das Thema Wald, Tiere und Waldbäume zusammen.

Hiermit werdet ihr definitiv zum Wald-Experten und könnt auf einer Wanderung durch den Wald euer Wissen testen, Tiere und Bäume bestimmen!

Hier könnt ihr euch die Fibel kostenlos als Buch bestellen oder als PDF herunterladen: https://www.bmel.de/SharedDocs/Downloads/DE/Broschueren/Waldfibel.html

Ein paar Einblicke erhaltet ihr hier schon vorab ...

Grafiken: © BMEL

Die Waldfibel vom BMEL gibt es als mobile App oder Broschüre – viel Spaß beim Erkunden der Wälder!

Noch mehr Wald? Haben wir!

Entdeckt den Lebensraum Wald rund um das Landgut Kemper & Schlomski auf www.lgks.eu/unser-wald

... noch mehr Wissen!

Hier gibt es etwas zum Erkunden!

EPLR Entwicklungsprogramm für den ländlichen Raum im Freistaat Sachsen 2014 - 2020

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

Zuständig für die Durchführung der ELER-Förderung im Freistaat Sachsen ist das Staatsministerium für Energie, Klimaschutz, Umwelt und Landwirtschaft, Referat Förderstrategie, ELER Verwaltungsbehörde.

© Landgut Kemper & Schlomski • 01825 Liebstadt • www.lgks.eu • umweltbildung@lgks.eu

Hinweis: Die Umweltbildungsunterlagen dürfen im Rahmen von Unterrichtseinheiten und für private Zwecke verwendet werden. Eine gewerbliche Nutzung und Weitergabe ist nicht gestattet.