

Was hat der Wald mit mir zu tun?

Exkursion zum Thema Klimawandel im WaldErlebnispfad



Im Lenz erfreu ich Dich im Sommer kühl ich Dich im Herbst ernähr ich Dich im Winter wärm ich Dich

W	'er	bin	ich?	

Auf dem Walderlebnispfad gibt eine Anzahl von Stationen, die verschiedene Aspekte zum Thema Wald vermitteln. Auf diesem Pfad lernst Du, wie wichtig Wald und Natur für uns sind und welchen Gefahren der Wald heute ausgesetzt ist. Die Fragen sind gut zu beantworten, wenn Du die Stationen genau studierst.

Für mindestens eine Aufgabe benötigst Du ein Fernglas. Wenn Du keines mitgebracht hast, kannst Du Dir am Eingang vom WildPark eines leihen.

Darüber hinaus gibt es auf dem Walderlebnispfad auch Stationen, die nur Spaß bereiten sollen. Hier sind Sportlich- und Geschicklichkeit gefragt.

Geeignet ist diese Exkursion, für Groß und Klein, Sicher lesen und schreiben sollten jedoch alle können. Alle anderen benötigen die Unterstützung durch Familie, Freunde oder Lehrer. Du solltest Dir mindestens 2 Stunden, wenn nicht länger, Zeit nehmen. Du kannst es jedoch auch auf zwei Besuche teilen oder einfach einige Stationen auslassen, ganz wie Du magst.

Für Kinder ab 4. Schulklasse

Der Start ist am unteren Eingang am Sprudelteich



1. Station: Klimawandel

Der Walderlebnispfad befindet sich in einem Gebiet, das bis in die 30er Jahre des letzten Jhd. eine landwirtschaftliche Fläche war, dann mit Fichten aufgeforstet und später bei einem schweren Sturm und durch Borkenkäfer fast komplett vernichtet wurde. Zum Zeitpunkt der Aufforstung war noch unbekannt, dass die einseitige Bepflanzung mit einer Baumart schnell gefährlich werden kann.

badifiar 1 Sermon gorani nen werden kann.
Wie nennt man die einseitige Form der Bepflanzung des Waldes?
Kannst Du Dir vorstellen, warum man die Fichte den "Brotbaum" nennt? Brot wächst sicherlich nicht an ihr.
Heute wachsen in dem Waldstück die verschiedensten Baumarten. Dies Art der Bepflanzung nennt man
Was ist der Vorteil dieser Art der Bepflanzung?

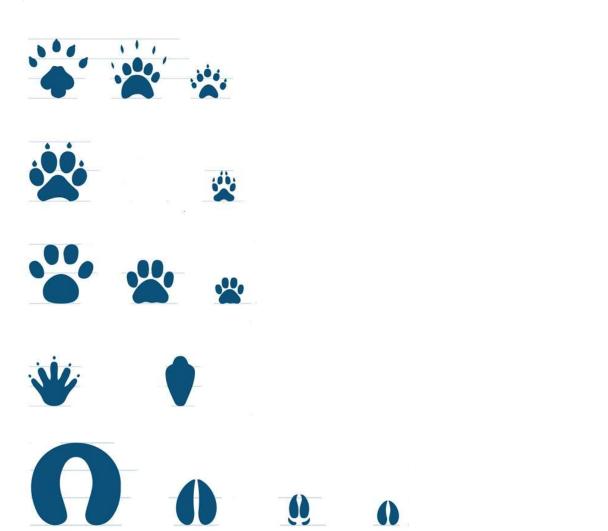
Der Klimawandel wird sich nach einhelliger Meinung der Experten auf unseren Wald gravierend auswirken.	
Welche Folgen könnte der Klimawandel für den Wald in Deutschland haben?	
Welche Baumart wird durch den Klimawandel in	

Kennst Du bei Dir zu Hause einen Wald, der vom Klimawandel betroffen ist? Oft

Welche Baumart(en) sind am wenigsten durch ihn betroffen?				
Was glaubst Du wird?	ı welche Auswirkunge	n der Klimawand	lel damit auf uns Men:	schen haben

2. Station: Tierspuren erkennen

Hier findest Du einige Tierspuren abgebildet. Welche Abdrücke kannst Du zuordnen? Kreuze an!



3. Station: Lebensraum Steinhaufen

Nicht jeder Steinhaufen bedeutet Unordnung. Auch hier entwickelt sich Leben. Mit dem Fernglas lässt sich hier allerhand entdecken.

Für welche Tiere kann ein Steinhaufen ein Lebensraum sein? Kreuze die richtigen

an.

- Regenwürmer
- Zwergspitzmaus
- schwarze Wegameise
- Specht
- Maulwurf
- Erdkröte
- Biene
- Schnecke
- Spinne



Zwergspitzmäuse gehören nicht wie die echten Mäuse zu den Nagetieren, sondern wie der Igel zu den I $_$ $_$ $_$ $_$ - Fressern.

Welche Pflanze wächst auch nach einer gewissen Zeit fast immer im oder am Steinhaufen?

_ _ _ n _ e _ _ _ .

4. <u>Station: Wie weit kannst Du springen</u>
Jetzt hast Du schon einige schwierige Fragen beantwortet
Nun wird es sportlich! Probiere einmal aus,
ob Du so weit wie ein Wildschwein springen kannst.



5. Station: Barfußpfad

Ziehe Deine Schuhe aus und erspüre die verschiedenen Materialien an Deinen Füßen. Bitte sei so nett und vermische dabei nicht die Materialien, damit es auch für die Nächsten ein Genuss wird.



	Vor 10.000 Jahren war etwa die Hälfte der Landmasse der Erde mit Wald bedeckt. Heute ist es nur noch 1/4. Ein ausgewogener Wildbestand ist wichtig für einen gesunden Wald. Daher ist die Jagd ein wichtiges Element für die Entwicklung eines gesunden Waldes. Junge Bäume sind eine äußerst beliebte Nahrungsquelle für viele Wildtiere.
	Nenne die drei häufigsten Gefahrenquellen für junge Bäume durch Schalenwild:
7.	Warum können Wildschweine im Wald große Helfer sein?
8.	Afrikanische Schweinepest Die afrikanische Schweinepest, die durch einen Virus übertragen wird. Sie ist für den Menschen nicht gefährlich aber warum müssen wir Menschen so sorgsam sein und doch aufpassen?
	Ist die Krankheit eine anzeigenpflichtige Tierseuche? Ja / Nein Was können wir tun, damit sich der Virus nicht ausbreitet?

6. Station: Jagd

_	Varum dürfen an Wildschweine, auch im WildPark Schloss Tambach keine Essensreste verfüttert werden?
	Ein Jäger muss regelmäßig sein Revier kontrollieren? Ait einem Fernglas suche den starken Rothirsch und das Wildschwein.
N S N V	Station: Waldwirtschaft Naturschutzverbände fordern, mehr Waldflächen nicht mehr wirtschaftlich zu nutzen, sondern sich selbst zu überlassen- "Natur, Natur sein lassen". So gibt es z.B. den
	Nationalpark Bayerischer Wald. Jedoch ist auf der anderen Seite Forst- und Valdwirtschaft für viele Menschen erforderlich und von Nutzen. Der Wald trägt auf vielfältige Weise zur Versorgung des Menschen bei und schafft Arbeitsplätze. Nenne vechs verschiedene Bereiche, in denen der Wald eine große Rolle spielt.
	Valdwirtschaft für viele Menschen erforderlich und von Nutzen. Der Wald trägt auf rielfältige Weise zur Versorgung des Menschen bei und schafft Arbeitsplätze. Nenne
	Valdwirtschaft für viele Menschen erforderlich und von Nutzen. Der Wald trägt auf Tielfältige Weise zur Versorgung des Menschen bei und schafft Arbeitsplätze. Nenne

11. Station: Wald- mehr als viele Bäume

Stoffkreisläufe vernetzen Pflanzen, Tiere und Menschen. Das Leben auf der Erde ist abhängig von Wäldern und Pflanzen jedweder Art. Die größte Filteranlage der Welt sind die Bäume.

Was würde passieren, wenn es auf der Welt keine Bäume und Sträucher mehr geben würde?

Wie nennt man den Prozess von dem das Leben auf der Erde abhängig ist?

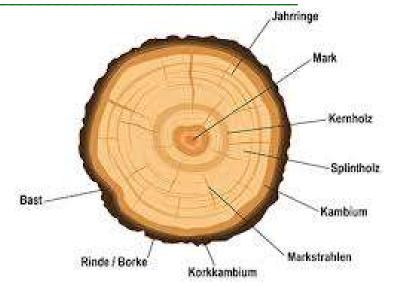
Was produzieren Pflanzen und Bäume?

12. Station: Hinter die Rinde geschaut

Wie heißt die Außenhaut des Baumes? Kreuze das Richtige an.

- Splintholz
- Wellholz
- Borke
- Bast
- Kork

Was bedeuten die Jahresringe des Baumes?



Was bedeutet der Wechsel von engen und weiten Jahresringen auf derselben Seite?

Zähle die Jahresringe der Douglasie, die vor Dir steht. Trage die Zahl in den Kreis.



13. Station: Nadelbäume

Nadelbäume benötigen viel weniger Nährstoffe und Wasser als Laubbäume. Laubbäume bilden in jedem Frühjahr Tausende neuer Blätter. Gegen Fressfeinde ist der Nadelbaum besser geschützt als ein Laubbaum: Seine pieksigen Nadeln sind für viele Tiere ungenießbar - nicht nur wegen ihrer Form, sondern auch weil sie giftige Stoffe oder bitter schmeckende Öle enthalten. So gut gewappnet können Nadeln viele Jahre am Baum verbleiben, bis sie irgendwann aus Altersschwäche abfallen - um sofort durch junge, frische Nadeln ersetzt zu werden.

Wie kannst Du Weißtanne und Fichte leicht unterscheiden?

Ordne die Bilder der Fichte du Weißtanne zu:





Nadelbäume sind eigentlich eine Anpassung an schlechte Lebensbedingungen. Sie wachsen dort, wo es lange kalt oder trocken ist und wo wenig Humus im Boden ist. Sobald die Bedingungen besser sind, werden die Nadelbäume von Laubbäumen verdrängt. Denn Laubbäume haben einen großen Vorteil:

Ihre Blätter sind viel besser in der Lage, Photosynthese zu betreiben als die Nadeln der Nadelbäume.

Ein einziger Nadelbaum wirft jedes Jahr im Herbst seine Nadeln ab. Wie heißt er?

Station: Borkenkäfer		222
Der Borkenkäfer ist für unsere Wälder		
eine große Gefahr.		
Zwischen 1999 und 2010 hat der	Market Street	Harris Color feet for friends
Borkenkäfer einer Studie zufolge		
fast ein Fünftel der Provinz British Columbia		N. S. C.
befallen: 170.000 Quadratkilometer. Das entspricht f	ast	and the state of t
der halben Fläche Deutschlands.		
Nenne die beiden wichtigsten rindenbrütenden Borken	käfer in unserer Gege	nd:
	1 Marie 1	A De Maria
		1 2 图 图 1
Von welchen natürlichen Bedingungen hängt die	一个人	
Ausbreitung des Borkenkäfers insbesondere ab.		
		THE WALL
a	Was William	
h		
b	- V AND I	
Welche Maßnahmen zur Bekämpfung sind nach heutige	m kenninissiana erjoi	derlich.
		
Was würde passieren, wenn dies nicht geschehen würd	e?	
Was würde passieren, wenn dies nicht geschehen würd	e?	
Was würde passieren, wenn dies nicht geschehen würd	e?	
Was würde passieren, wenn dies nicht geschehen würd	e?	
Was würde passieren, wenn dies nicht geschehen würd	e?	
Was würde passieren, wenn dies nicht geschehen würd	e?	
Was würde passieren, wenn dies nicht geschehen würd	e?	

Bayern aus? Gehört der Landkreis Coburg derzeit zum Kerngebiet? Ja Nein
Nenne drei Landkreise, die zum Kerngebiet gehören.
Kann der Mensch den Eichenprozesssionspinner bekämpfen? Und wenn ja, dann wie?
<u>Stationen: Lebensraum Totholz</u> Manch ein Spaziergänger empfinden Totholz im Wald als Unordnung und nicht schön. Wie ist Dein empfinden? Erkläre ihm, warum absichtlich das Holz nicht aufgeräumt wurde.

18. Eichenprozessionsspinner

Der Eichenprozessionsspinner breitet sich in

Totholz verändert sich durch den Zerfall. Welche Unterschiede erkennst Du zu lebenden Bäumen? Und was kann man am Totholz alles entdecken? Natürlich kannst Du hierfür Deine mitgebrachte Lupe verwenden.

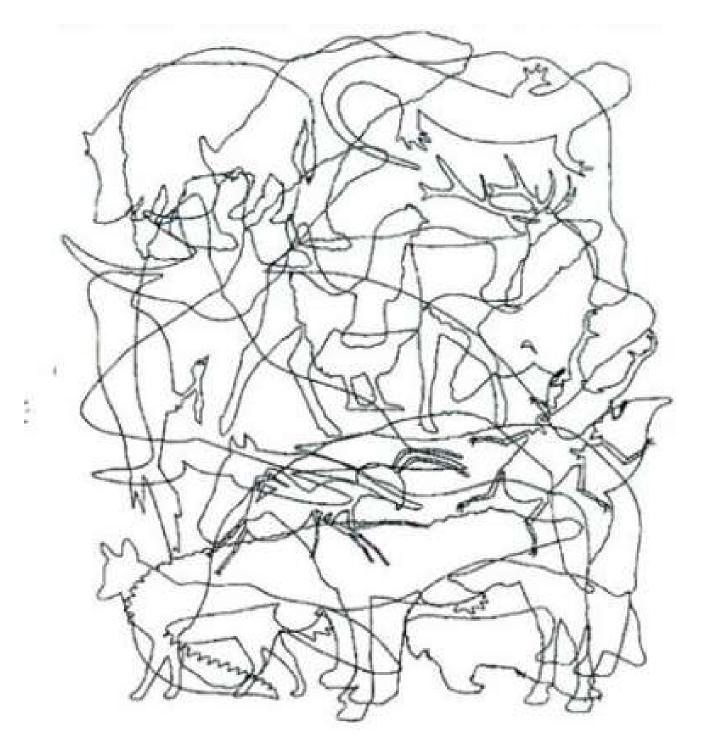
<i>A</i> b	per Achtung, hier leben Lebewesen- daher bitte das Holz vorsichtig behandeln!
W 96 W	Gemeiner Holzbock Ver in der Natur verweilt, kann vom emeinen Holzbock befallen und gestochen werden. Vann ist der gemeine Holzbock besonderes aktiv and wann im Jahr zieht er sich zurück?
	Ver sind die Wirte des Holzbocks?
_ D	er gemeine Holzbock kann Krankheiten übertragen. Welche beiden sind die wichtigster
	ann man sich dagegen impfen? Venn ja gegen welche?
W	/as sollte man immer zur Sicherheit tun?

Du hast alles geschafft, prima und das war nicht einfach! Aber jetzt weißt Du viel mehr über den Wald und den Klimawandel. Ein Thema, dass derzeit überall diskutiert wird und auch die Coburger Gegend mittlerweile sehr stark betrifft.

Prima alles geschafft!!



Zur Entspannung!: Im WildPark werdet Ihr viele Tiere entdecken und zwar in den Gehegen aber auch in der freien Natur. Sucht im Bilddurcheinander Wildschwein, Huhn, Vogel und Pferd. Nehmt einen Stift und zeichnet die Linien nach!



Besucht den Park doch einmal wieder!

Wir würden uns freuen. Es gibt so viel zu entdecken! Mehr über unsere Tiere und Natur erfährst Du auch in unserem Mal- und Erkundungsbuch, zu kaufen im Biergarten.

NEU: In den Sommerferien bietet Katrin's WildParkWelt vom 21.-25. August ein täglich abwechselndes Kinderferienprogramm an, welches einzeln oder auch zusammen gebucht werden kann.

Zudem NEU in der Hochsaison: Unser abwechslungsreiches Kinderprogramm für alle Altersklassen an Samstagen mit Katrin. Dabei richten wir uns unter anderem nach den Jahreszeiten. Die Daten stehen im Jahresprogramm.

Schau mal auf unsere Website https://www.wildpark-tambach.de unter WildPark- Academy!