Name

Aktivitäten-Heft

4 Jahre und älter

German

So wirst du ein Junior Ranger

Um ein Junior Ranger zu werden, musst du dir Abzeichenpunkte verdienen. Schau weiter unten nach, wie viele Abzeichenpunkte du brauchst. Behalte im Feld weiter unten deine Abzeichenpunkte im Auge, indem du bereits erreichte Abzeichen durchstreichst, wie hier: .

Für die Fragen oder Aktivitäten gibt es unterschiedlich viele Abzeichenpunkte:

(1 Abzeichenpunkt)

(2 Abzeichenpunkte)

(3 Abzeichenpunkte)

Bist du zwischen 4 und 9 Jahre alt, brauchst du mindestens 8 Abzeichenpunkte

Bist du zwischen 10-12 Jahre alt, brauchst du mindestens 16 Abzeichenpunkte

Bist du 13 Jahre alt oder älter, brauchst du mindestens 24 Abzeichenpunkte

Sicherheit für die Ranger

Herzlich Willkommen in den Redwood National and State Parks. Ich bin Ranger Lisa. Es gibt hier so viel zu sehen und zu unternehmen! Ich weiß, du bist aufgeregt und willst anfangen, aber um ein Junior Ranger zu sein, musst du immer auf deine Sicherheit achten!

Verdiene Abzeichenpunkte, indem du die fehlenden Buchstaben in die hervorgehobenen Wörter unten einträgst, und dann diese vollständigen Wörter in die Wörter-Suche einträgst.

Junior Ranger Sicherheitstipps

Bevor du zum Strand gehst, musst du die Zeiten für **E**_ _**E** und **F**_ _ _ kennen.

Wenn du am Strand bist, kehre den _**E**_ _**EN** nie den Rücken zu, sie könnten sich von hinten anschleichen!

Nimm immer genug _**AS**_**E**_ zum Trinken und einen Regen _**AN**_ _**L** mit, damit du trocken bleibst.

Halte mindestens 150 Meter Abstand, wenn du **W**_ _**DT**_**E**_**E** beobachtest.

Beim _**AN**_ _**RN** muss immer ein Erwachsener dabei sein und bleibe auf dem _**F**_ _.

Hilf mit, dass die Wildtiere wild bleiben! Das **F**_ _**TT**_ _**N** der wilden **T**_ _**R**_ ist verboten.

Wörter-Suche

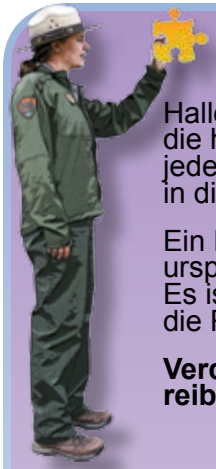
W	I	L	D	T	I	E	R	E	Q
A	A	F	U	E	T	T	E	R	N
N	M	S	O	W	E	L	L	E	N
D	A	P	S	I	C	H	E	R	T
E	N	F	L	E	A	Y	B	U	I
R	T	A	I	X	R	O	B	A	E
N	E	D	F	L	U	T	E	S	R
B	L	A	E	T	T	E	R	N	E

Gift-Eiche

Halte Ausschau nach dieser Pflanze! Sie kann einen juckenden Ausschlag auslösen, wenn du sie berührst.

Findest du eine Pflanze mit _ _**AET** _ _**RN** drei, bleib' **S** _ _**H** _ _ und geh' vorbei....das bedeutet **"Fass' mich nicht an!"**

Das Redwood Puzzle



Hallo. Ich bin Ranger Lucie. Ich wette, du bist hierher gekommen, um die höchsten Bäume der Welt zu sehen. Coast redwoods sind tolle Bäume, die jeder Mensch einmal sehen sollte, aber wir haben noch mehr als nur hohe Bäume in diesen Parks.

Ein Habitat ist ein besonderes Zuhause für eine Pflanze oder ein Tier. Ein ursprünglicher redwood Wald ist nur eines von vielen Habitaten in unseren Parks. Es ist wie mit Puzzleteilen; wenn du sie alle zusammen setzt, kommen am Ende die Redwood National and State Parks heraus.

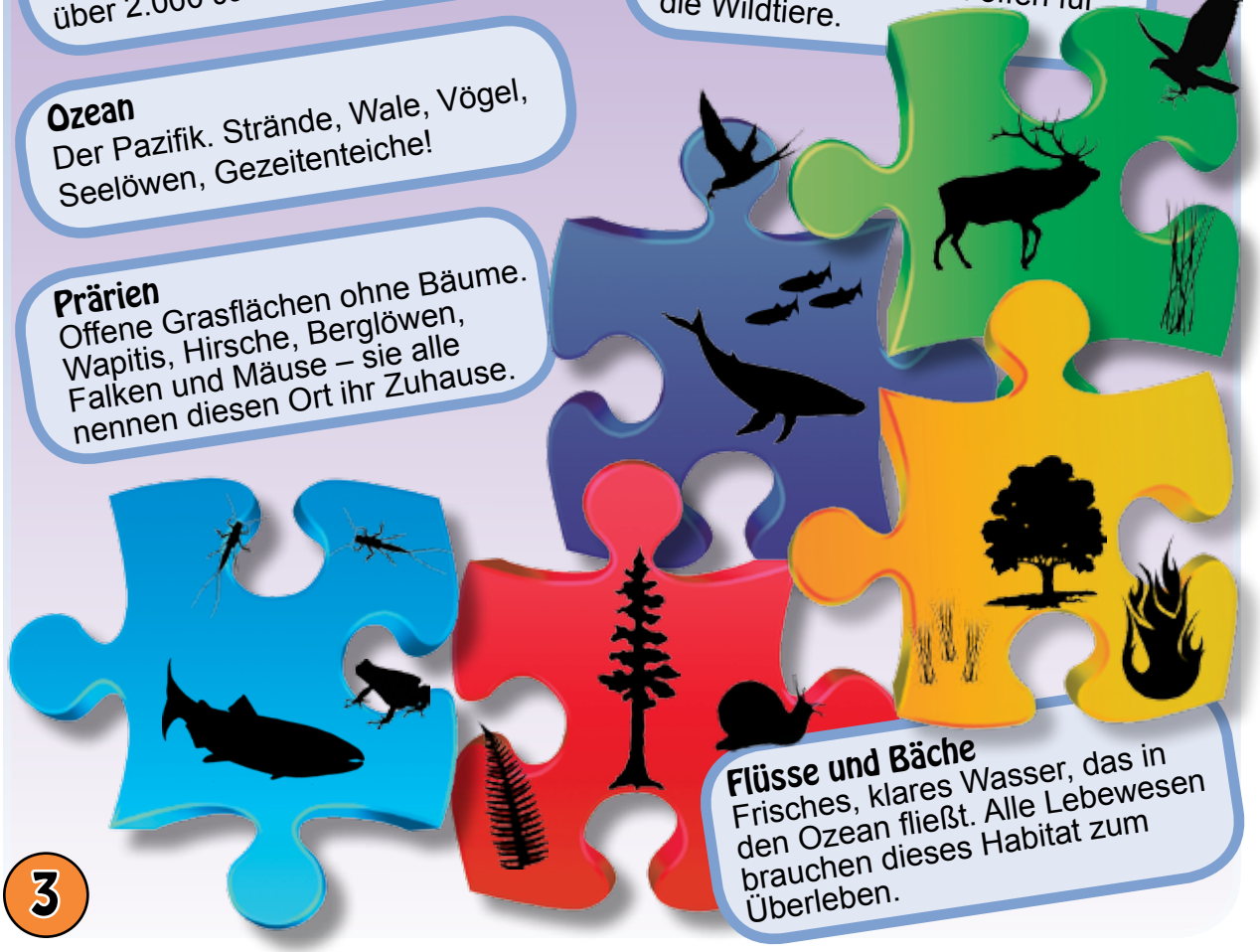
Verdiene 2 Abzeichenpunkte, indem du eine Linie zwischen der Beschreibung des Habitats und dem dazugehörigen Puzzleteil ziehst.

Ursprünglicher Redwood Wald
Bäume, die über 100 Meter hoch und über 2.000 Jahre alt werden können!

Eichenwiesen
Prärien in den Bergen. Offene Grasflächen mit Eichenbäumen. Feuer hält die Wiesen offen für die Wildtiere.

Ozean
Der Pazifik. Strände, Wale, Vögel, Seelöwen, Gezeitenteiche!

Prärien
Offene Grasflächen ohne Bäume. Wapitis, Hirsche, Berglöwen, Falken und Mäuse – sie alle nennen diesen Ort ihr Zuhause.



Flüsse und Bäche
Frisches, klares Wasser, das in den Ozean fließt. Alle Lebewesen brauchen dieses Habitat zum Überleben.

Sei ein Wildtier-Detektiv

Hier ist Ranger Andreas. Wenn du die Habitate der Redwood National and State Parks erforschst, wirst du ein paar erstaunliche Dinge entdecken! Vielleicht wirst du nicht immer die Wildtiere sehen, die du gern sehen würdest...aber du kannst Hinweise finden, die die Wildtiere hinterlassen haben.

Finde 5 Hinweise auf Wildtiere in den Parks und verdiene 3 Abzeichenpunkte. Vergiss' nicht: Junior Rangers lassen alle Dinge da, wo sie sie gefunden haben (bis auf den Müll…den sammeln wir auf!)

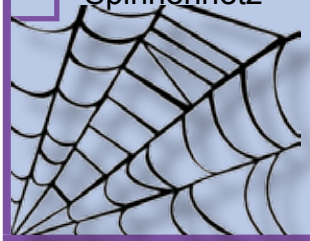
☐ Vogelnest

☐ Insektenbrummen

☐ Tracks

☐ Vogelzwitschern

☐ Spinnennetz



☐ Loch im Baum

☐ Feder

☐ Walfontäne

☐ Seelöwenbellen

☐ Exkrement

☐ Schleimspur

☐ Krebspanzer

☐ Leere Muschel

☐ _____

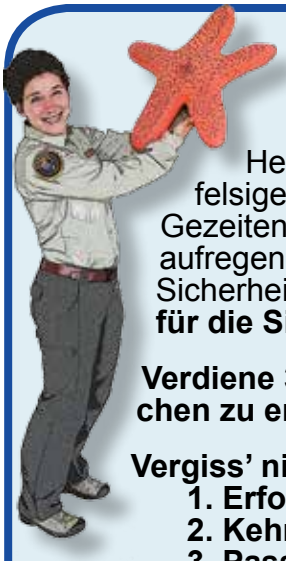
Andere Hinweise?

☐ _____

Andere Hinweise?

☐ _____

Andere Hinweise?



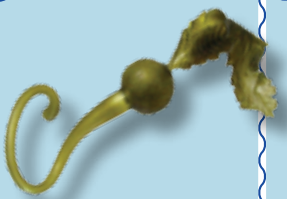
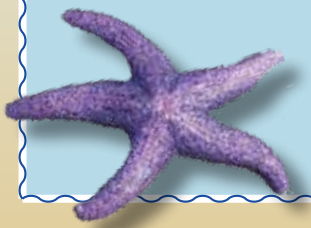
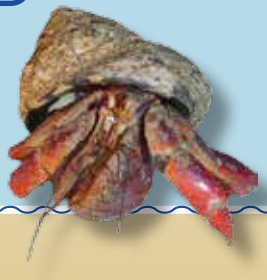
Gezeitenteich-Bingo

Hey, Ich bin Freiwilligen Ranger Kerstin. Hast du schon mal den felsigen Meeresboden bei Ebbe gesehen? Wir nennen dieses Habitat Gezeitenteich. Mache einen Spaziergang am Strand und entdecke die aufregenden Gezeitenteiche der Redwood National and State Parks! Sicherheit geht vor! **Bevor du gehst, verdiene dir die Abzeichenpunkte für die Sicherheit auf Seite 2.**

Verdiene 3 Abzeichenpunkte, indem du mir hilfst, mindestens 4 Sachen zu erkennen, die in den Gezeitenteich Habitaten leben.

Vergiss' nicht:

1. **Erforsche den Strand nur zusammen mit einem Erwachsenen.**
2. **Kehre dem Ozean niemals den Rücken zu.**
3. **Pass' auf die großen Wellen auf.**
4. **Kenne die Zeiten von Ebbe und Flut.**

☐ Felsenkrebs	☐ Seepocke	☐ Napfschnecke
☐ Grüne Anemone	☐ Seetang 	☐ Meeresschnecke
☐ Seestern 	☐ Einsiedlerkrebs 	☐ Miesmuschel

Ranger Strandprotokoll

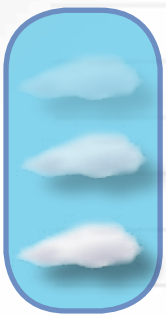
Hi, ich bin Ranger Tina. **Verdiene 3 Abzeichenpunkte, indem du das Strandprotokoll der Redwood National and State Parks ausfüllst.** Mache einen Spaziergang am Strand und sieh', höre und erfühle die gerade herrschenden Bedingungen. Komm' dann zurück zu einem Besucherzentrum und vergleiche deine Beobachtungen mit dem täglichen Wetterbericht.

Redwood National and State Parks Strandprotokoll

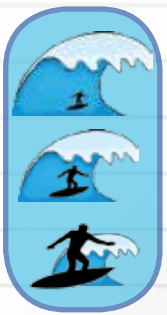
Datum:

Ort: Uhrzeit:

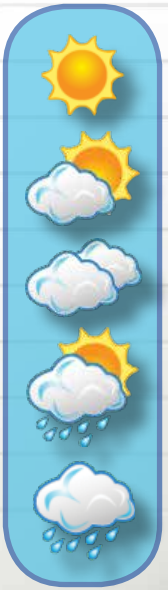
Nebel



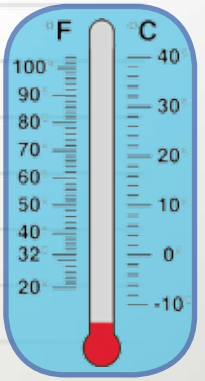
Wellen



Wetter



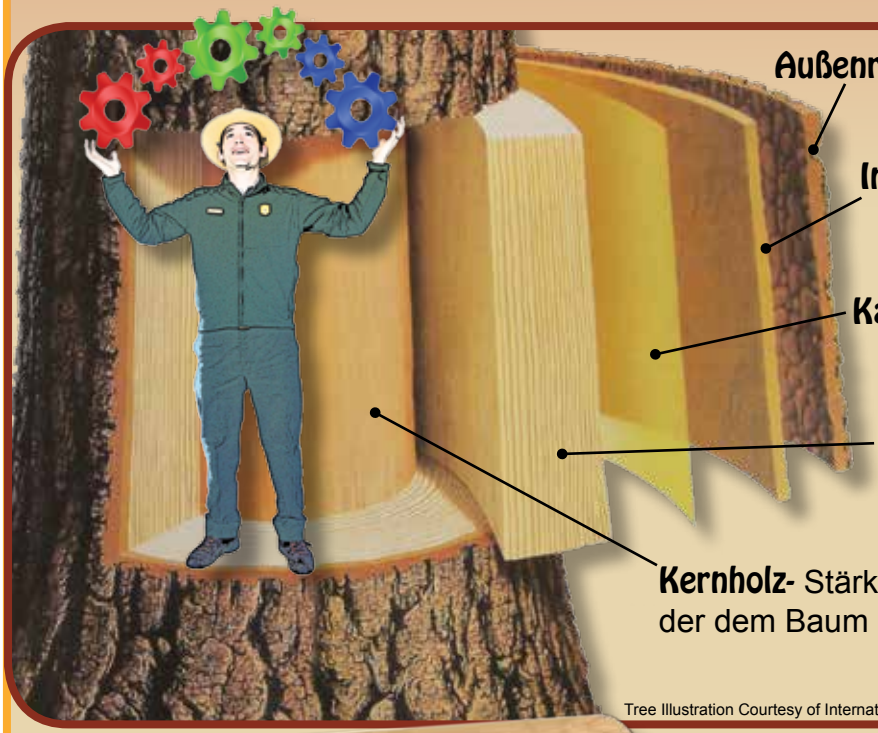
Temperatur



Besondere Beobachtungen

Wie ein Baum funktioniert

Hallo Ihr da! Ich bin Ranger Michael. Genau wie dein Fahrrad oder dein Computer haben auch Bäume verschiedene Teile, die unterschiedliche Arbeiten machen. **Verdiene Abzeichenpunkte, indem du die Teile eines Baumes kennenlernst und welche Arbeit sie erledigen. Löse danach das Kreuzworträtsel unten.**



Außenrinde- Ein Schutzmantel

Innenrinde- Transportiert Nährstoffe

Kambium- Die wachsende Schicht

Splint- Transportiert Wasser

Kernholz- Stärkster Teil eines Baumes, der dem Baum beim Wachsen und

Tree Illustration Courtesy of International Paper

Waagerecht
1. Der wachsende Teil
2. Der nährstoffstransportierende Teil
3. Der stärkste Teil

Senkrecht
4. Der wassertransportierende Teil
5. Der schützende Mantel des Baums

	[1]K	[5]a	m	b	i	u	m		
[4]s		u							
p		ß							
l		e							
[2]i	n	n	e	n	r	i	n	d	e
n		r							
t		i							
		n							
		d							
	[3]k	e	r	n	h	o	l	z	

Sei ein Baum-Detektiv

Hallo, ich bin Ranger Bernd. Coast redwood Bäume können über 2.000 Jahre alt werden! Woher ich das weiß? Ich habe einmal über 2.000 Jahresringe an einem einzigen Baum gezählt. Die hellen Ringe zeigen die Jahreszeit an, in der der Baum schnell gewachsen ist, die dunklen Ringe zeigen die Jahreszeit, in der der Baum langsam gewachsen ist.

Unternimm' eine Wanderung in den ursprünglichen Wald und halte Ausschau nach Hinweisen, die dir bei dieser Aktivität helfen können.

Ranger Tipp

1 heller Jahresring
+
1 dunkler Jahresring
=
1 Baumjahr

Wie alt ist dieser Baum?
Ungefähr ___ Jahre alt.

Was glaubst du, woher die schwarzen Flecken im Baum kommen?

_____

Wie alt war der Baum, als die schwarzen Flecken entstanden sind?

_____ und _____

Der Pflanzen-Kindergarten

Psssst...unsere Waldbabys wachsen! Ich bin Ranger Sabine. Ich bin eine Botanikern und ich studiere Pflanzen. Ein umgefallener Baum wird zu einem neuen Zuhause für Pflanzenkinder und heißt darum auch Pflanzen-Kindergarten. Ein Pflanzen-Kindergarten hat, wie auch der Kindergarten für Menschenkinder, genau die richtige Ausstattung, um den Babypflanzen beim Wachsen zu helfen.

Finde einen Pflanzen-Kindergarten im ursprünglichen Redwood Wald und zeichne all die Dinge, die darauf wachsen. Benutze die Fotos unten, um die Dinge zu erkennen, die du findest.

Farn

Moos

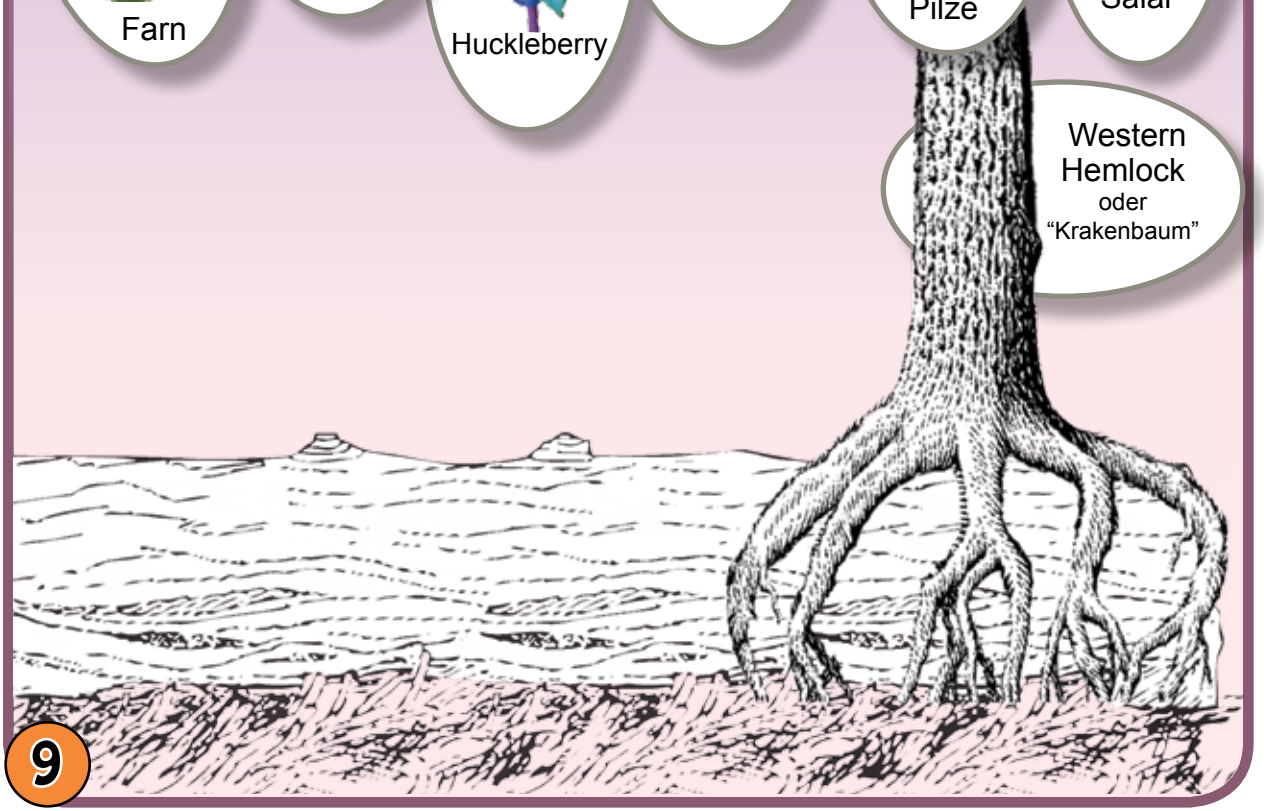
Huckleberry

Redwood Sorrel

Pilze

Salal

Western Hemlock
oder
“Krakenbaum”



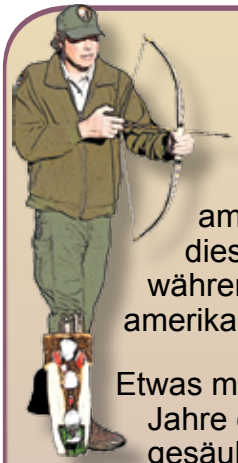
Das Rätsel des Krakenbaums

Hallo, ich bin Ranger Emma. Jetzt, da du etwas über Pflanzen-Kindergärten gelernt hast (auf Seite 9), weißt du genug, um ein Rätsel zu lösen. Ein Krakenbaum steht auf seinen Wurzeln...und seine Wurzeln sehen aus wie eine Krake! Die Wurzeln der meisten Bäume wachsen unter der Erde, aber irgendetwas hat dazu geführt, dass der Krakenbaum auf diese Weise wächst..

Verdiene 2 Abzeichenpunkte und schreibe deinen Namen auf das Blatt, wenn du das Rätsel des Krakenbaums gelöst hast. Erkläre, warum der Krakenbaum auf diese Art und Weise wächst.

Krakenbaum-Rätsel GELÖST!

Junior Ranger _____
hat das Rätsel des Krakenbaums gelöst! Hier steht die Lösung: _____



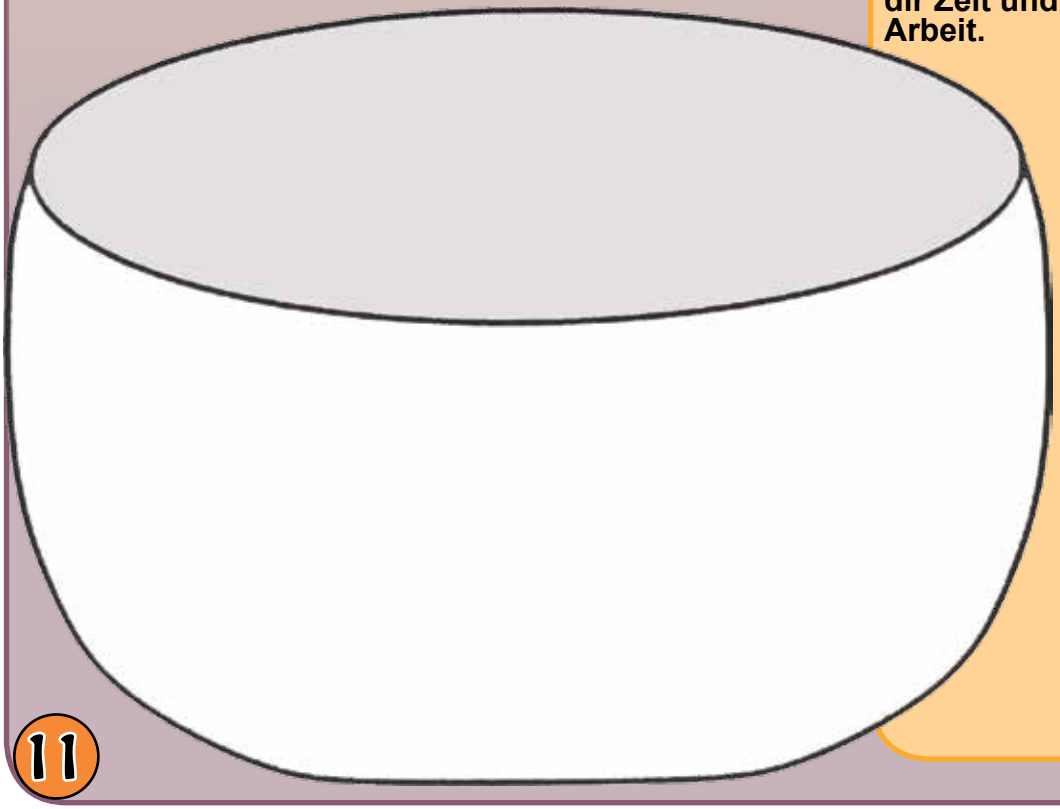
Die Kunst, Dinge herzustellen

Hallo. Ich bin Ranger Peter. Lange Zeit bevor der Rest der Welt die Redwoodbäume kennenlernte, lebten, arbeiteten und spielten die amerikanischen Indiander, wie z.B. die Yurok und Tolowa, schon unter diesen riesigen Bäumen. Wir leben auch heute noch hier. Schaue dich während deines Besuchs nach der Kunst, der Geschichte und der Kultur der amerikanischen Indianer um.

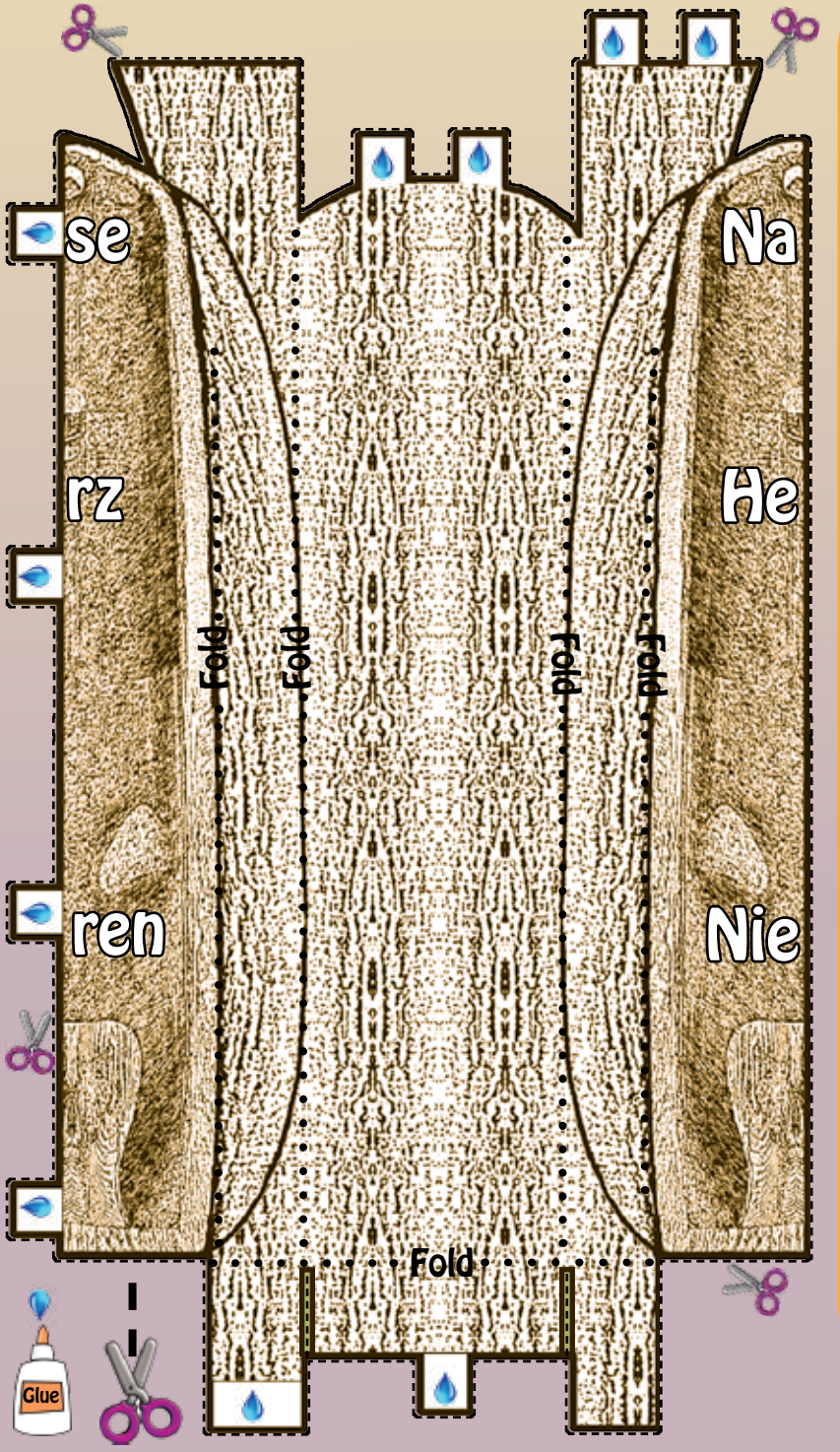
Etwas mit den eigenen Händen herzustellen braucht viel Zeit. Es kann zwei Jahre dauern, bis eine Person all die verschiedenen Pflanzen gesammelt, gesäubert und zurechtgelegt hat, die man zum Flechten eines einzigen Korbes braucht.

Es brauchte sehr viel Sorgfalt und Überlegungen, um die traditionelle Kunst, die Werkzeuge und Wohnstätten herzustellen und zu errichten. Bei den nächsten Aktivitäten bekommst du die Chance, das auch mal auszuprobieren.

Gestalte deinen eigenen Korb und male ihn an. Denke dir eine Form aus, die dir etwas bedeutet. Mache etwas Besonderes aus deinem Korb. Nimm' dir Zeit und plane deine Arbeit.



Form und Farbe



Kanu Kultur

Wenn du denkst, das Flechten eines Korbes sei viel Arbeit, dann warte bis du versuchst, ein Kanu zu bauen! Weil man nur Feuer und Handwerkzeuge benutzt, kann der Bau eines Kanus Monate dauern. Die Yurok und die Tolowa Menschen sind sehr stolz darauf, gute Bootsbauer und Angler zu sein.

Wie viele andere Kulturen unserer Welt glauben auch die Yurok und Tolowa, dass ein Kanu ein lebendiges Wesen ist. Jedes ist, wie jeder Mensch, etwas Besonderes.

Sieh nach, ob du die speziellen Namen für die Teile eines lebendigen Kanus entdeckst.

Anmalen Ausschneiden & Zusammenkleben

Das Junior Ranger's Wörterbuch

Denk' dran, wenn du dich dafür entscheidest, dein Kanu auf der Rückseite auszuschneiden, wirst du auch diese Seite zerschneiden...und das ist in Ordnung.

Biologe – eine Person, die Lebewesen beobachtet und untersucht.

Botaniker – eine Person, die Pflanzen beobachtet und untersucht.

Kartograf – eine Person, die Landkarten herstellt.

Förster – eine Person, die Wälder beobachtet und untersucht.

Habitat – ein Zuhause für eine Pflanze oder ein Tier.

Historiker – eine Person, die viel über Geschichte weiß.

Karuk – Amerikanische Indianer, die flussaufwärts von den Yuroks am Klamath Fluss wohnen. Karuk bedeutet "flussaufwärts" in der Sprache der Karuk.

Ursprünglicher Wald – ein wilder Wald, der noch nie gefällt wurde.

Redwood National and State Parks – Jedediah Smith Redwoods State Park, Del Norte Coast Redwoods State Parks, Prairie Creek Redwoods State Park und Redwood National Park— 4 aufregende Parks, die zusammen arbeiten, um unsere Redwoodbäume zu schützen und gesund zu erhalten.

Tolowa – Amerikanische Indianer, die an der Küste des nordwestlichen Kalifornien und des südlichen Oregon leben.

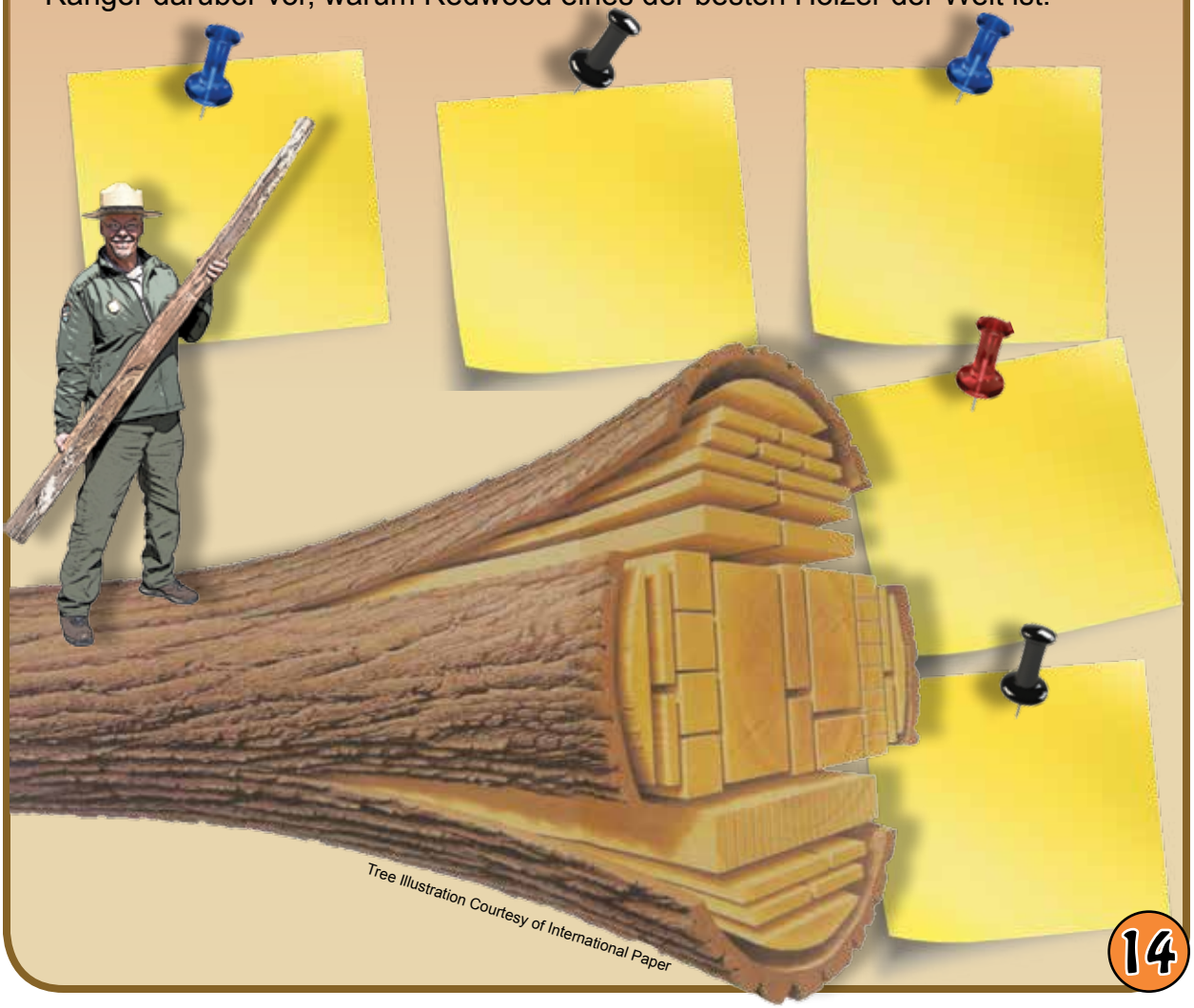
Gezeitenteiche – Teiche aus Meerwasser, die man zwischen den Felsen in der Nähe des Ozeans findet.

Yurok – Amerikanische Indianer, die an der Küste des nordwestlichen Kalifornien leben. Yurok bedeutet "die Leute flussabwärts" in der Sprache der Karuk.

Redwood Holz

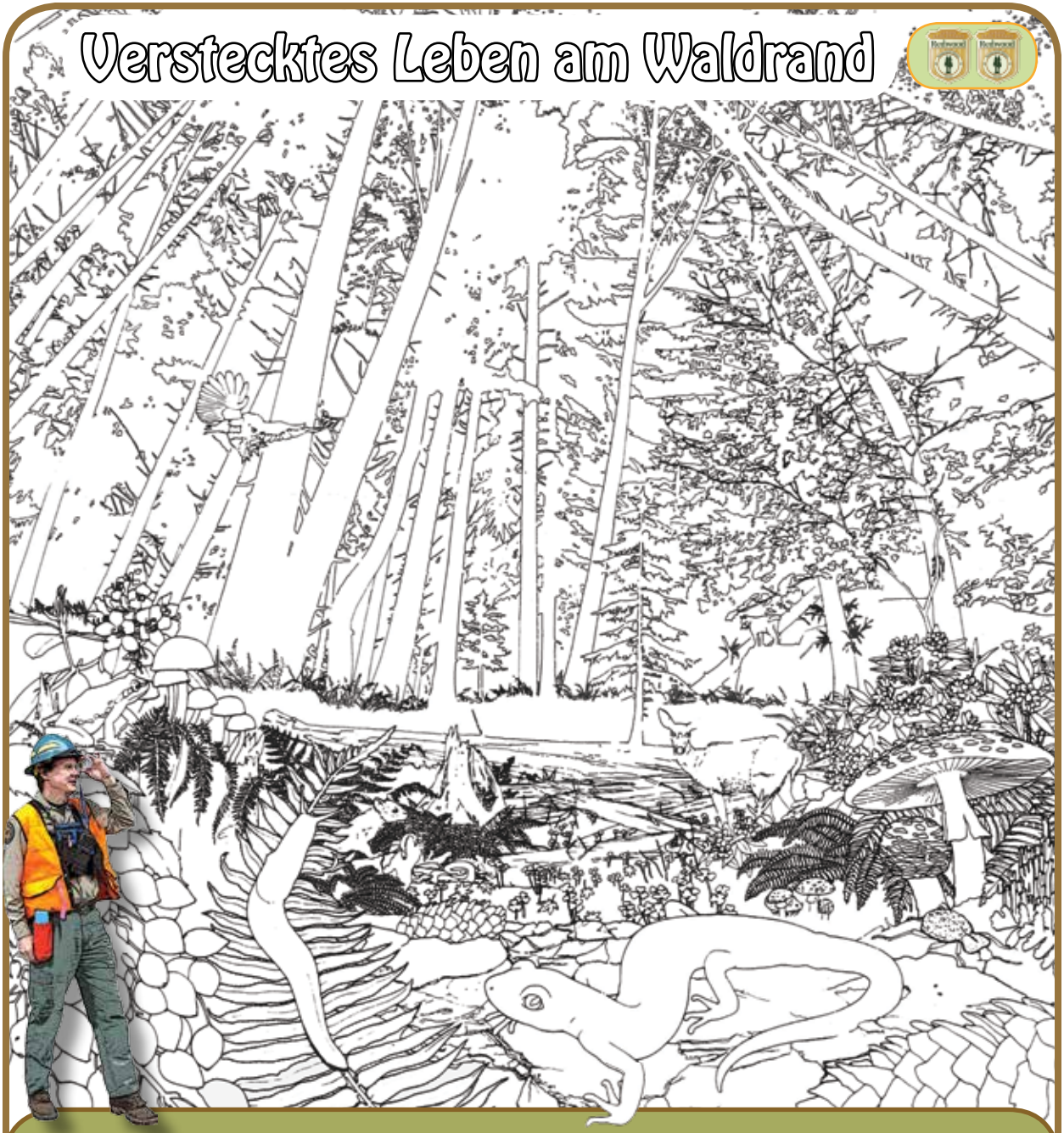
Seid gegrüßt. Ich bin Ranger Nils. Wusstest du, dass ungefähr 95% der ursprünglichen Küsten-Redwoodwälder abgeholzt wurden? Das bedeutet, wenn du 100 Redwoodbäume siehst, wurden schon 95 andere gefällt, um daraus etwas herzustellen.

Eine gute Frage, die du einem Ranger stellen kannst, lautet, “Was macht das Holz der Küsten-Redwoods so besonders?” Verdiene 2 Abzeichenpunkte, indem du 5 Dinge in den Redwood National and State Parks findest, die aus dem Holz der Redwoods gemacht wurden. Schreibe oder male die Dinge, die du findest, auf die Merkzettel unten. Bereite dich dann auf eine Unterhaltung mit einem Ranger darüber vor, warum Redwood eines der besten Hölzer der Welt ist!



Tree Illustration Courtesy of International Paper

Verstecktes Leben am Waldrand



Hallo, Ranger Florian hier. Ich habe einen guten Wildtier-Tipp für dich: halte am Rand des Waldes Ausschau nach Wildtieren. Verdiene 2 Abzeichenpunkte, indem du die versteckten Wildtiere auf der Ausmalseite findest. Finde eine Eule, einen Hirsch, einen Frosch, eine Bananen-Nacktschnecke, einen Salamander, einen Käfer, eine Wühlmaus, eine Schlange, ein Wiesel und einen Fuchs.

Discover How You Can Help

Hi! Ich bin Ranger Paul. Wusstest du, dass das Essen von uns Menschen und unser Müll schädlich für die Wildtiere sein können? Es ist wichtig, unsere Parks sauber und sicher zu halten! Verdiene 3 Abzeichenpunkte, indem du die geheime Botschaft entschlüsselst. Sie sagt dir, was du tun kannst, um den Wildtieren in den Redwood National and State Parks zu helfen. Die geheime Botschaft ist auf Englisch. Einige der Bilder klingen wie ein englisches Wort. Außerdem musst du vielleicht Buchstaben aus dem Wort entfernen (-) oder sie hinzufügen (+).

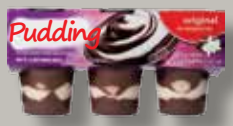
-y +ep

_ _ _ _ wildlife _ _ _ _ by

-t+ding

-t+d

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ them _ _ _



-b

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ food N _ _

_ _ _ _ _ _ _ and food lockers.

Verblüffe den Ranger

Psssttttt...hier unten, ich bin Ranger Lukas. Brauchst du ein paar Abzeichenpunkte? Finde ein Tier – egal welches Tier - irgendwo in den Parks. Fülle das “Verblüffe den Ranger” Formular aus und gehe dann in ein Besucherzentrum. Lies dem ranger das Formular vor (aber sag ihm nicht, was du gesehen hast!). Der ranger darf dir drei Fragen stellen und dann darf er 1 Mal raten. Du bekommst 3 Abzeichenpunkte, egal ob er falsch oder richtig rät!

Redwood National and State Parks
Verblüffe den Ranger Formular

Geheimes Tier, das du gesehen hast:

Datum: Uhrzeit:

Redwood Habitat (siehe Seite 3):

Ort:

Ranger Frage Nr. 1:

Ranger Frage Nr. 2:

Ranger Frage Nr. 3:

Ranger’s Rateversuch:

Bananenschnecken- Tanz

Hey Junior Ranger...Ich bin D.J. Schleim
Höre gut zu bei meinem Bananenschnecken-Reim

Verdiene Abzeichenpunkte...mit Singen und Tanzen
Lass einen Ranger zusehen...das erhöht deine Chancen

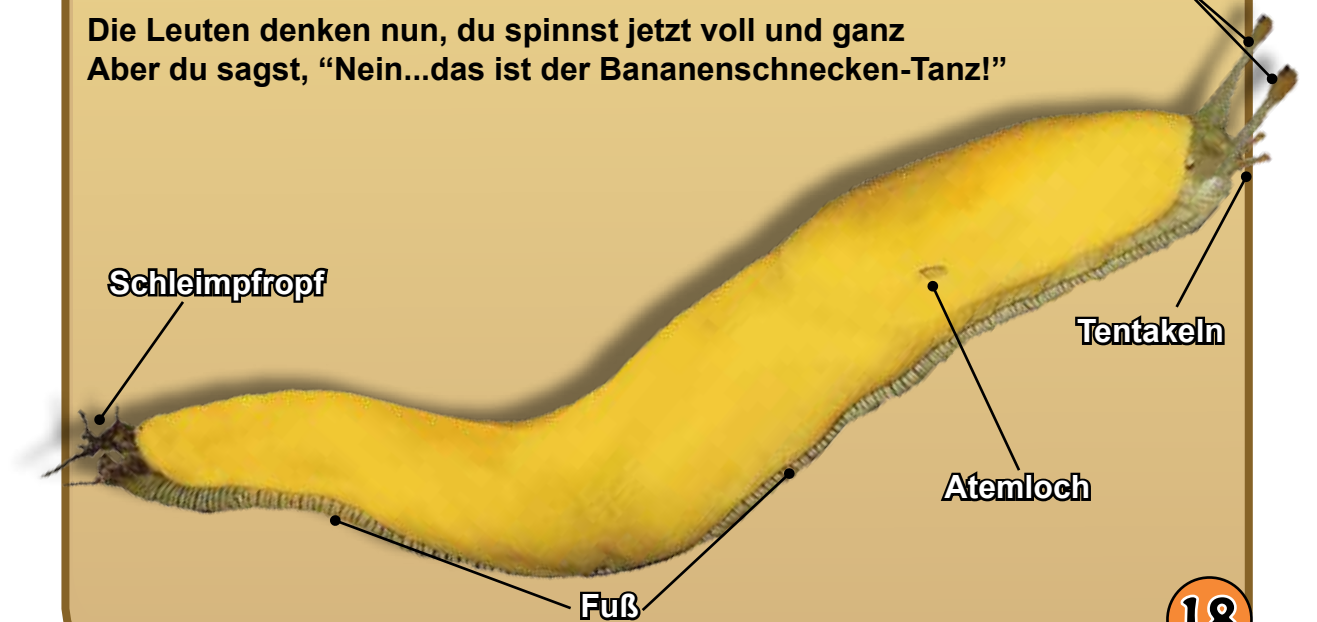
Stelle einen **Fuß** auf den anderen...weil du nur einen hast
Ja, du siehst verrückt aus...aber du weißt, es ist nur Spaß

Mit nur einem Fuß...mach dich bereit und geh'
Schüttel ihn rechts oder links...beweg ihn von der Hacke bis zum Zeh

Wirf deine **Tentakeln** (Arme) in die Luft und winke mit ihnen
Mach' deine Hände zu Fäusten, sie soll'n dir nun als **Augen** dienen

Nun sieh' dir deinen Po an und erschreck' dich nicht
Es ist nicht, was du denkst...nur ein **Schleimpfropf**, mehr nicht

Die Leuten denken nun, du spinnst jetzt voll und ganz
Aber du sagst, "Nein...das ist der Bananenschnecken-Tanz!"



Redwood Geschichtsforscher

Möchtest du unsere lokale Geschichte erforschen? Toll! Ich bin Ranger Ranger Susanne. Ich bin eine Historikerin. Ein Historiker lernt viel über die Vergangenheit und teilt sein Wissen dann mit anderen. Verdiene 3 Abzeichenpunkte, indem du die auf der Karte verzeichneten Orte besuchst. Halte Ausschau nach Hinweisen und löse das Rätsel der Redwood National and State Parks Geschichte.

Ranger Tipp
Suche nach Schildern und Plaketten, die die Geschichte dieser Gegend erklären.

Heute bin ich ein Teich mit Schilf und Reet.
Vor vielen Jahren sah ich noch ganz anders aus.
Ich war einmal ein Ort mit vielen schwimmenden Bäumen!

Was bin ich? _____

Ich wurde gebaut, um Amerika vor Unheil zu beschützen.
Innen...Soldaten, Beton, Waffen...
Außen...Hühner, Ziegen, ein Bauernhof.

Was bin ich? _____

Ich bin eine Klippe aus Gold
Entstanden aus einem Bachbett und sehr, sehr alt!
Ohh...der Schatz wurde noch immer nicht gehoben...

Was bin ich? _____

Landkarte zeichnen

Hi ihr da! ich bin Ranger Katrin und ich liebe es, Landkarten zu zeichnen. Ein Kartograf ist ein Mensch, der Landkarten zeichnet. Meine Karten helfen mit, mit anderen meine Lieblingsplätze und die Erinnerungen daran zu teilen.

Für 3 Abzeichenpunkte musst du eine Landkarte von einem besonderen Ort malen, den du heute besucht hast. Lass' dir Zeit. Füge Farben und Symbole zu deiner Karte hinzu. Wenn du nach Hause fährst, zeige deine Karte einem Freund.

Kartenlegende

Farben

= Wasser

=

=

=

Symbole

M = Mein Standort

Etwas mit nach Hause nehmen

Denk' an all die Sachen, die du heute gemacht und gesehen hast. Wir haben so ein Glück, dass es die Redwood National and State Parks gibt. Es ist ein besonderer Ort, den jeder besuchen und genießen kann.

Als Junior Ranger versprichst du, auf unsere Parks aufzupassen, doch es gibt noch mehr zu tun. Unsere Habitate sind größer als die Redwood National and State Parks. Unser Lebensraum ist unser Zuhause, unsere Schule, unsere Erde.

Deine Schule und dein Zuhause sind die besten Orte um zu zeigen, was du als Junior Ranger gelernt hast: lernen, teilen, wiederverwerten und seinen Lebensraum gesund und sauber halten – das ist es, was Junior Rangers tun!

Lerne immer noch mehr dazu

Du möchtest auch in anderen Parks ein Junior Ranger werden?
www.parks.ca.gov/?page_id=22783
www.nps.gov/webrangers
www.nps.gov/learn/juniorranger.cfm

Gibt es ein Projekt an deiner Schule? Wir können helfen! Besuche uns im Internet.
www.parks.ca.gov
www.nps.gov

Hast du Fragen an einen ranger?
Telefon: 001-707-465-7335
E-mail: redw_information@nps.gov

Wie kann man die Redwoods in ein Klassenzimmer bringen? Melde dich zu einer kostenlosen Videokonferenz mit einem redwood ranger an!
www.ports.parks.ca.gov

Möchtest du mit deiner ganzen Klasse die redwoods besuchen?
www.nps.gov/redw/forteachers/index.htm

Brauchst du noch ein Junior Ranger Heft?
www.nps.gov/redw/forkids/beajuniorranger.htm

Brauchst du coole Fotos von den redwooods?
www.nps.gov/redw/photosmultimedia/index.htm

Brauchst du tolle Bücher und Geschenke von den redwoods?
www.redwoodparksassociation.org

Jr. Ranger Zertifikat

Dieses Zertifikat besagt, dass _____
genug Abzeichenpunkte verdient hat und nun ein offizieller Redwood Junior Ranger ist!

Bestätigt von Ranger _____

Junior Ranger Ehrenwort

**Ich bin ein Redwood Ranger!
Ich verdiente mir selbst mein Abzeichenpunkte und lernte viel über diesen besonderen Ort, doch es gibt noch viel mehr, was ich hier lernen könnte.**

~

**Ich bin ein Redwood Ranger!
Meine Arbeit ist nie zuende.
Ich verspreche, weiter zu lernen, und mein Wissen zu teilen, mit allen, die ich kenne.**

Zusammenarbeit

Zusammen haben die California State Parks und der National Park Service das Redwood Junior Ranger Programm entwickelt. Der Druck wurde durch die Großzügigkeit der Redwood Parks Association ermöglicht.