Tên

Sách Hướng Dẫn Các Hoạt Động

Bốn Tuổi Trở Lên

Hướng Dẫn Để Trở Thành một Junior Ranger

Để trở thành một Junior Ranger, bạn phải lấy điểm huy hiệu. Nhìn bên dưới để xem bao nhiêu điểm bạn cần. Ghi lại điểm huy hiệu trong khoảng trống bên dưới bằng cách gạch chéo vào huy hiệu, như hình kế

Một câu hỏi hoặc một hoạt động có thể đáng giá :

(1 điểm huy hiệu)

(2 điểm huy hiệu)

(3 điểm huy hiệu)

Tuổi từ 4-9 phải lấy được 8 điểm huy hiệu hoặc hơn

Tuổi từ 10-12 phải lấy được 16 điểm huy hiệu hoặc hơn

Lớn hơn 13 tuổi phải lấy được 24 điểm huy hiệu hoặc hơn

Cuộc Tìm Kiếm cho Sự An Toàn của Ranger.

Chào mừng đến với Redwood National and State Parks. Tôi là Ranger Ngọc. Có rất nhiều điều có thể làm và xem tại đây! Tôi biết là bạn sẽ rất thích thú để bắt đầu nhưng để là một Junior Ranger, bạn phải luôn luôn giữ an toàn!

Kiếm điểm huy hiệu bằng cách điền chữ cái thiếu vào chỗ trống được highlight bên dưới rồi tìm chữ đó trong phần tìm chữ

Mách Nước An Toàn cho Junior Ranger

Trước khi xuống biển, biết khi nào thủy triều C _ O và _ _ẤP.

Tại biển, không bao giờ quay lưng lại với SÓ _ _, chúng có thể đổ nhào vào bạn!

Luôn luôn mang theo _ _ỚC để uống và ÁOmưa để giữ cho bạn luôn khô thoáng.

Giữ khoảng cách ít nhất là 150 mét khi bạn xem đời sống H _ _ _G DÃ.

Luôn luôn LEO _Ú _ với một người lớn và phải đi trên _ƯỜNG M_ _ quy định.

Giữ đời sống hoang dã hoang dã! Không bao giờ cho ĐỘ _ _ VẬT hoang dã Ă _.

Tìm Chữ

H	C	H	I	E	C	L	A	T	W
O	Y	P	Q	L	E	O	N	U	I
A	D	U	O	N	G	M	O	N	A
N	H	H	Q	T	H	A	P	U	N
G	Y	K	A	S	O	N	G	O	T
D	C	A	O	P	A	P	S	C	O
A	H	Y	K	Y	N	P	W	O	A
Y	D	O	N	G	V	A	T	C	N

Cây Sồi Độc

Cẩn thận với cây này! Nó có thể gây mẫn ngứa nếu bạn tiếp xúc với nó.

Nếu bạn tìm thấy một cái cây có C_ _ẾC _Á 3 phần, giữ AN T_ _N bằng cách để nó ở đó… nó đang nói với bạn, “đừng đụng tôi!”

Câu Đố Redwood

Xin Chào. Tôi là Ranger Minh. Tôi cá là bạn đến đây để xem những cây cao nhất trên thế giới. Coast redwoods là những loài cây tuyệt vời mà tất cả mọi người nên xem nhưng chúng tôi có nhiều hơn là những cây cao tại công viên.

Môi trường sống là nhà của một loài thực vật hay động vật. Rừng già redwood chỉ là một loại môi trường sống tại công viên. Như là những câu đố, khi bạn đặt chúng lại với nhau, bạn sẽ được Redwood National và State Parks.

Kiếm 2 điểm huy hiệu bằng cách vẽ một đường từ môi trường sống tới câu đố chính xác.

Rừng già Redwood
Cây có thể cao trên 100 mét và sống hơn 2,000 năm!

Rừng cây sồi
Đồng cỏ trên núi. Khu vực cỏ và cây sồi. Lửa làm cho đồng cỏ thoáng cho cuộc sống hoang dã.

Biển
Thái Bình Dương. Màu xanh rộng lớn! Biển, cá voi, chim, sư tử biển, và hồ thủy triều!

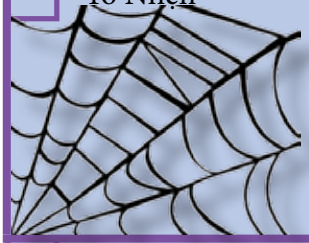
Đồng Cỏ
Khu vực cỏ và không có các loài cây khác. Nai,hươu, sư tử núi, chim ưng, và chuột gọi nơi đây là nhà.

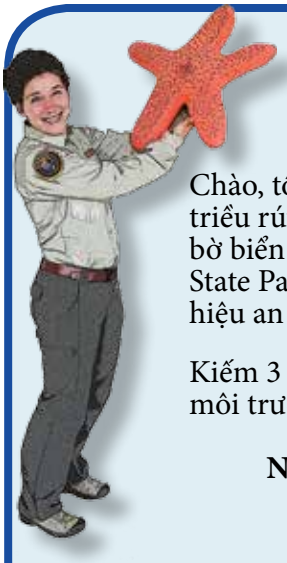
Sông và Suối
Vùng nước sạch chạy ra biển. Tất cả sinh vật sống cần nơi đây để có thể sống.

Nhà Thám Tử về Cuộc Sống Hoang Dã

Ranger Thành ở đây. Trong khi bạn thám hiểm môi tường sống Redwood National và State Parks, bạn sẽ khám phá rất nhiều điều bất ngờ. Bạn có thể không thấy được đời sống hoang dã mà bạn muốn thấy… nhưng bạn có thể tìm thấy manh mối mà đời sống hoang dã để lại sau lưng.

Tìm 5 manh mối về đời sống hoang dã và kiếm 3 điểm huy hiệu. Nhớ: Junior Rangers luôn luôn trả lại mọi thứ về nơi mà họ tìm thấy (ngoại trừ rác… chúng ta thu nhặt chúng!)

Tổ chim	TIếng buzz của côn trùng	Dấu Vết	Tiếng Chim
Tổ Nhện 	Lỗ trong cây	Lông	Cột Nước Cá Voi
Sư Từ Biển Rống	Phân	Chất Nhờn từ Ốc	Vỏ Cua
Con Sò Trống	_____ Manh Mối Khác?	_____ Manh Mối Khác?	_____ Manh Mối Khác?

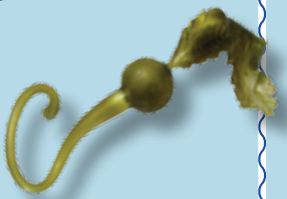
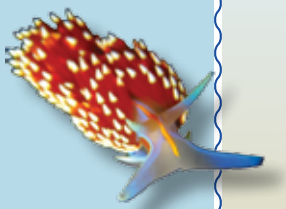
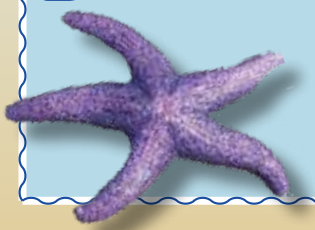
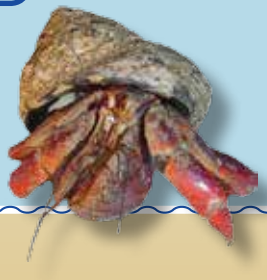


Bingo Hồ Thủy Triều

Chào, tôi là Ranger Tình Nguyện Mai. Có bao giờ bạn thấy bờ đá biển khi thủy triều rút xuống? Chúng tôi gọi đó là môi trường sống hồ thủy triều. Đi bộ dọc bờ biển và khám phá những hồ thủy triều kỳ diệu của Redwood National và State Parks! An toàn là trên hết! Trước khi bạn đi, hãy kiếm những điểm huy hiệu an toàn ở trang 2.

Kiếm 3 điểm huy hiệu bằng cách giúp tôi khám phá ít nhất 4 vật sinh sống tại môi trường sống hồ thủy triều.

Nhớ:
1. **Luôn luôn khám phá bờ biển với một người lớn.**
2. **Không bao giờ quay lưng lại với đại dương.**
3. **Cẩn hãn những cơn sóng lớn.**
4. **Biết thời gian của thủy triều cao và thấp.**

☐ Cua Đá	☐ Ốc Chân Tơ	☐ Con Sao Sao
☐ Con Anemone màu xanh	☐ Tảo Hẹ 	☐ Ốc Sên Biển 
☐ Sao Biển 	☐ Cua Ẩn Sỹ 	☐ Con Trai

Báo Cáo Biển của Ranger

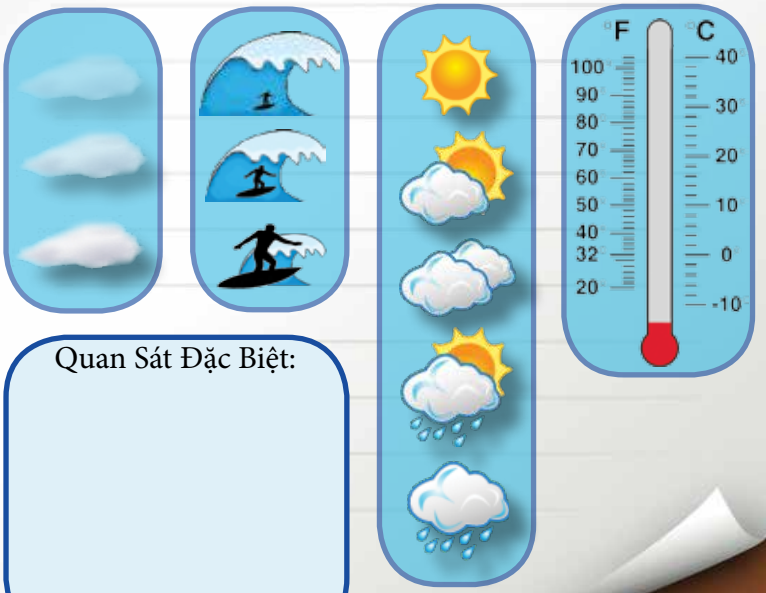
Chào, tôi là Ranger Thủy. Kiếm 3 điểm huy hiệu bằng cách điền vào bảng báo cáo biển ở Redwood National và State Parks. Đi bộ trên biển và nhìn, nghe, và cảm nhận điều kiện thời tiết. Trở lại một trung tâm khách tham quan và so sánh quan sát của bạn với thông tin thời tiết hằng ngày.

Bảng Báo Cáo Biển
Redwood National và State Parks

Ngày:

Địa Điểm: Thời Gian:

Sương Mù | Sóng | Thời Tiết | Nhiệt Độ



Quan Sát Đặc Biệt:

Cây Làm Việc Thế Nào

Xin Chào! Tôi là Ranger Quý. Giống như chiếc xe đạp hay là máy tính, cây có nhiều bộ phận làm việc khác nhau. Kiếm điểm huy hiệu bằng cách học các phần của cây và công dụng của chúng. Sau đó giải ô đố chữ bên dưới.

Vỏ Cây Ngoài- Áo bảo vệ

Vỏ Cây Trong– Di chuyển thức ăn

Tầng Sinh Gỗ– Tạo ra lớp cây mới

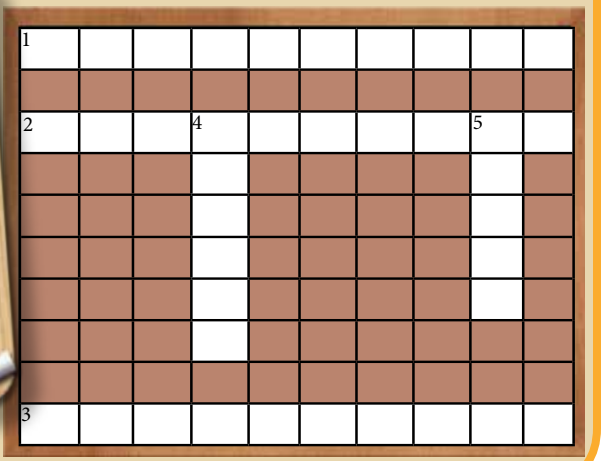
Gỗ mềm– Di chuyển nước

Gỗ cứng– Phần mạnh nhất của cây và giúp cây đứng thẳng và cao

Tree Illustration Courtesy of International Paper

Ngang
1. Lớp áo bảo vệ
2. Bộ phận giúp cây phát triển
3. Giúp Di chuyển thức ăn

Doc
4. Phần cứng nhất
5. Giúp di chuyển nước



Nhà Thám Hiểm Cây

Chào, tôi là Ranger Bình. Cây Coast redwood có thể sống trên 2,000 năm! Làm sao tôi có thể biết điều đó? Vì tôi đã từng đếm một cây có trên 2,000 vòng tròn trên thân cây. Vòng tròn nhạt là thời gian cây phát triển nhanh và vòng tròn đậm là khi cây phát triển chậm. **Hãy leo núi trong khu rừng già và tìm manh mối để giúp bạn với hoạt động này.**

Mẹo của Ranger

1 vòng tròn nhạt
+
1 vòng tròn đậm
=
1 cây năm

Cây này bao nhiêu tuổi?
Khoảng _____ tuổi.

Bạn nghĩ nguyên nhân nào dẫn tới vết màu đen trên cây?

_____

Lúc vết màu đen xảy ra, cây được khoảng bao nhiêu tuổi?

_____ và _____

Nhà Trẻ của Cây

Shhhh...những đứa trẻ của chúng ta đang lớn lên! Tôi là Ranger Mymy. Tôi là một nhà thực vật học và tôi nghiên cứu về cây. Nhà trẻ của cây là một cây trưởng thành bị ngã, và trở thành nhà của những cây con. Nhà trẻ của cây, như nhà trẻ của con người, có tất cả mọi thứ để giúp cây con phát triển.

Tìm một nhà trẻ của cây tại một khu vừng cổ và vẽ tất cả mọi thứ đang phát triển trên cây đó. Sử dụng hình ảnh bên dưới để giúp bạn phân loại những thứ bạn tìm thấy.

Dương Xỉ

Rêu

Huckleberry

Redwood Sorrel

Nấm

Salal

Western Hemlock hoặc "Cây Bạch Tuột"

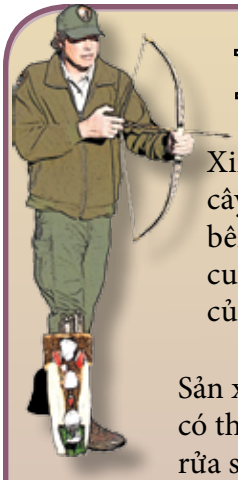
Bí Ẩn Cây Bạch Tuột

Chào bạn, mình là Ranger Nga. Bây giờ thì bạn đã biết về nhà trẻ của cây (trang 9), bạn đã có đủ kiến thức để giải bí ẩn này. Một cây bạch tuột đứng trên rễ của nó… và rễ của nó trông giống như một con bạch tuột! Phần lớn các loài cây giữ rễ của chúng dưới mặt đất nhưng có một điều gì đó làm cho cây bạch tuột phát triển như thế.

Kiếm 2 điểm huy hiệu và tên bạn sẽ được viết lên tờ báo bằng cách giải đáp Bí Ẩn Cây Bạch Tuột. Giải thích tại sao cây Bạch Tuột phát triển như thế.

Bí Ẩn Cây Bạch Tuột đã được Giải Đáp!y!

TJunior Ranger đã giải đáp Bí Ẩn Cây Bạch Tuột! Đây là điều tại sao: _____



Nghệ Thuật của Việc Làm Đồ Vật

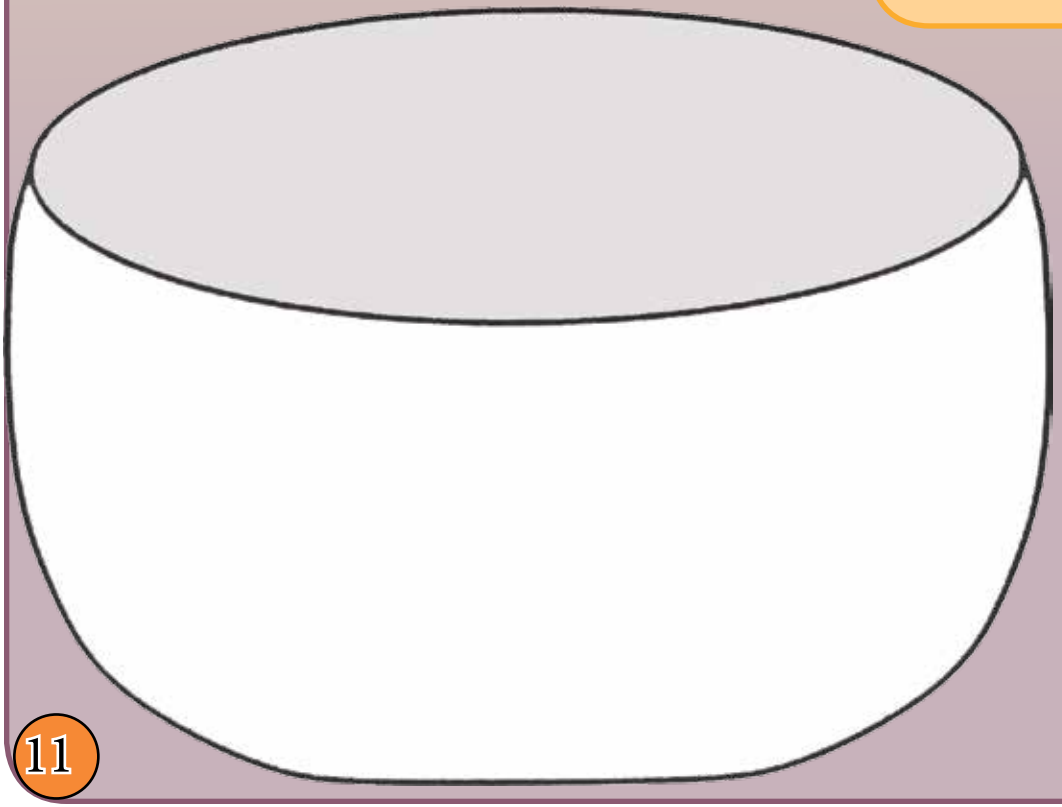
Xin Chào. Tôi là Ranger Phong. Rất lâu trước khi toàn bộ thế giới biết đến cây redwood, thổ dân da đỏ như Yurok và Tolowa đã sống, làm việc, chơi bên dưới loài cây khổng lồ này. Chúng tôi vẫn sống ở đây ngày nay. Trong cuộc tham quan của bạn, hạy tìm kiếm các nghệ thuật, lịch sử, và văn hóa của thổ dân da đỏ.

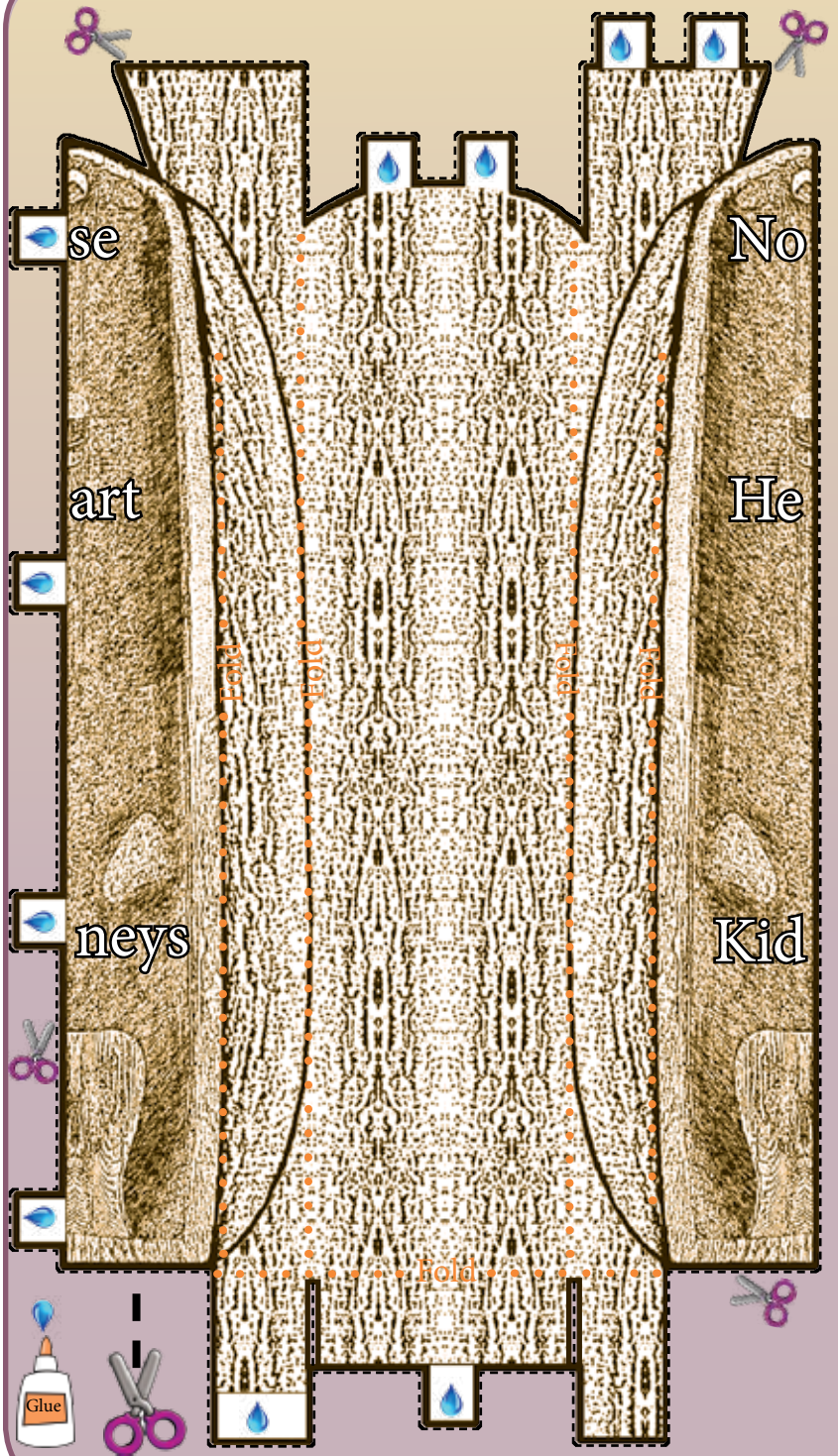
Sản xuất mọi thứ bằng tay cần nhiều thời gian. Nó có thể lên đến 2 năm cho một người đi thu hoạch, rửa sạch, và tổ chức tất cả các loại thực vật lại để đan thành một giỏ sách.

Rất nhiều sự cẩn thận và suy nghĩ đã được đặt vào việc làm ra các sản phẩm truyền thống, công cụ, và nhà. Trong những hoạt động kế tiếp, bạn sẽ có cơ hội làm những việc tương tự.

Thiết Kế và Tô Màu

Thiết kế và tô màu giỏ sách của bạn. Làm một thiết kế có ý nghĩa đối với bạn. Làm một giỏ sách đặc biệt. Dành giời gian và chuẩn bị công việc.





Văn hóa Ca-nô

Nếu bạn nghĩ giỏ sách khó để làm, hãy đợi cho tới khi thử làm một chiếc ca-nô! Chỉ sử dụng lửa, và cộng cụ bằng tay, ca-nô có thể cần nhiều tháng để làm. Người Yurok và Tolowa tự hào về kỹ thuật làm thuyền và câu cá.

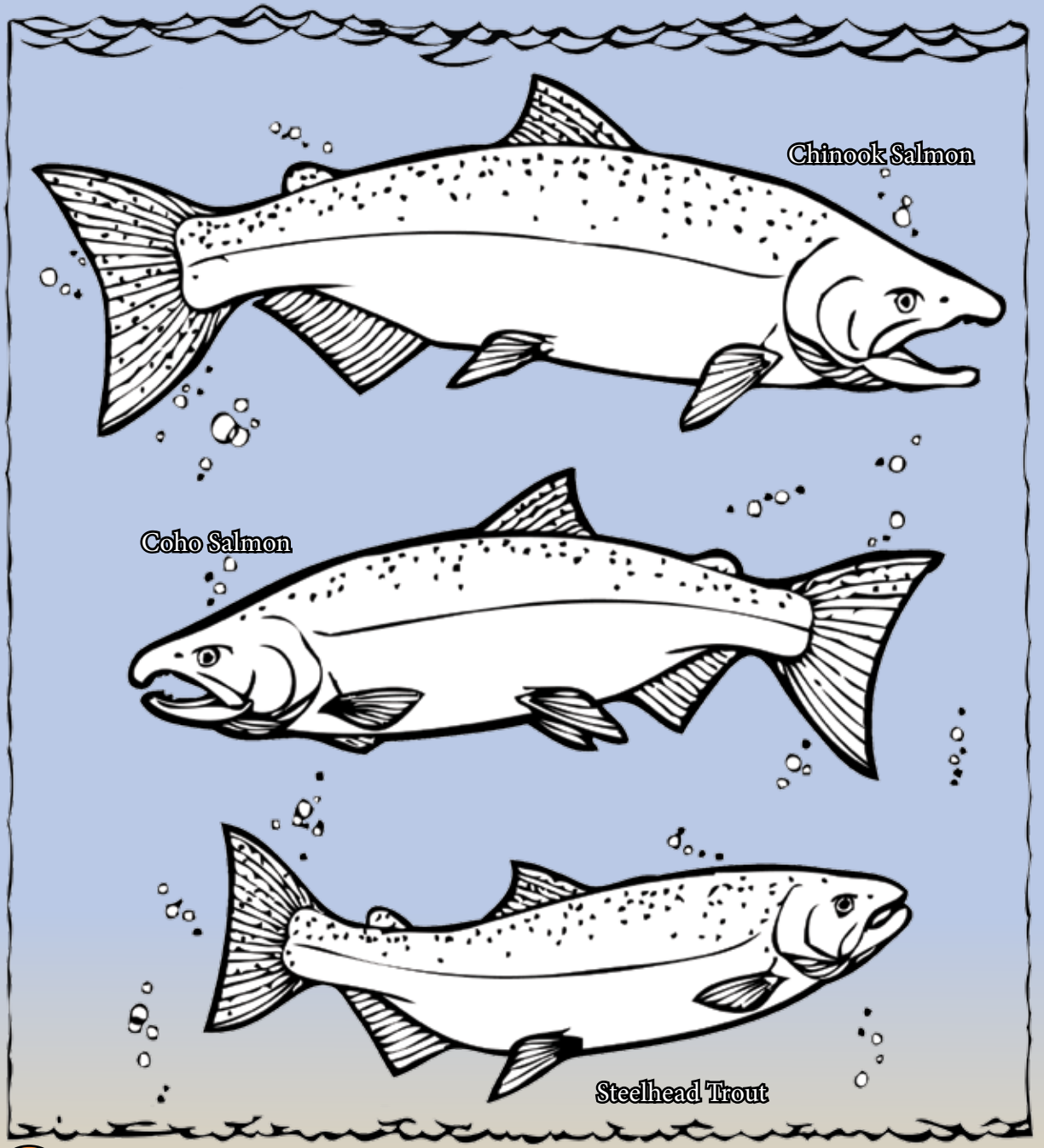
Như nhiều dân tộc trên thế giới, người Yurok và Tolowa tin rằng ca-nô là một vật sống. Mỗi ca-nô, như một con người, rất đặc biệt

Tô màu, cắt, và làm một chiếc redwood ca-nô

Xem nếu bạn có thể khám phá những cái tên đặc biệt cho các phần của một ca-nô sống.

Tô màu Cắt và Làm

Cá của Redwood



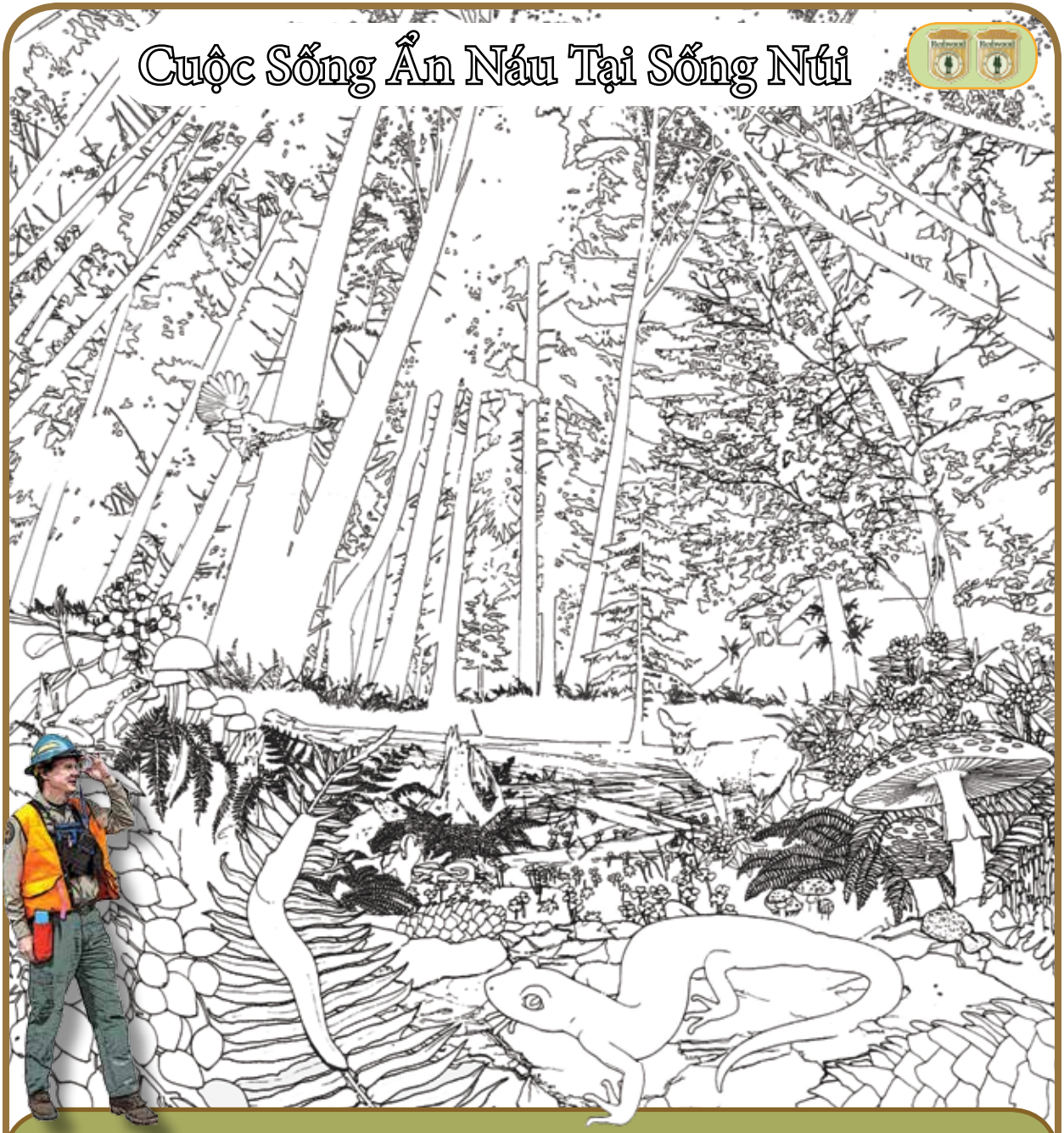
Thời Gian Gỗ

Xin Chào. Tôi là Ranger Quân. Bạn có biết 95% của rừng redwood nguyên thủy đã bị đốn? Điều đó có nghĩa là mỗi 100 cây redwood, 95 cây đã được dùng để sản xuất vật dụng.

Một câu hỏi tuyệt vời để hỏi ranger là, "Điều gì đã làm cho gỗ ở của redwood đặc biệt như vậy?" Kiếm 3 điểm huy hiệu bằng cách tìm 5 vật dụng được làm từ redwood tại Redwood National và State Parks. Viết hoặc vẽ những thứ bạn tìm thấy bên dưới. Sau đó, chuẩn bị để nói với một ranger nguyên nhân redwood là một trong những loại gỗ tốt nhất trên thế giới.

Tree Illustration Courtesy of International Paper

Cuộc Sống Ẩn Náu Tại Sống Núi



Chào, Ranger An ở đây. Tôi có một mẹo nhỏ để bạn có một cuộc sống hoang dã tuyệt vời: tìm những cuộc sống hoang dã dưới sống núi của khu rừng. Kiếm 2 điểm bằng cách khám phá cuộc sống ẩn náu đó. Tìm một con cú, nai, ếch, ốc chuối, kỳ nhông, bọ cánh cứng, chuột đồng, rắn, chồn, và linh miêu.

Bạn có thể giúp

Xin Chào! Tôi là Ranger Khánh. Bạn có biết là thức ăn của người và rác có thể làm tổn thương cuộc sống hoang dã? Giữ công viên chúng ta sạch sẽ là một điều quan trọng. Kiếm 3 điểm huy hiệu bằng cách giải mã thông tin ẩn để biết bạn có thể làm gì để giúp đời sống hoang dã tại Redwood National và State Parks. Mã thông tin được viết bằng tiếng Anh. Một vài hình có âm thanh trong các từ tiếng Anh. Bạn cũng cần phải trừ (-) hoặc là thêm (+) chữ

-y +ep

_ _ _ _ wildlife _ _ _ _ by

-t+ding

-t+d

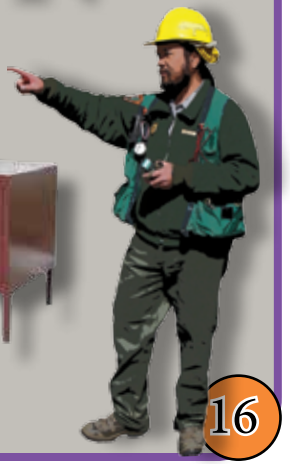
_ _ _ _ _ _ _ _ _ them _ _ _

-b

N

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ food _ _

_ _ _ _ _ _ _ _ and food lockers.



Làm Bí Ranger

Pssstttt...dưới này, tôi là Ranger Huy. Cần điểm huy hiệu? TÌm một loài động vật—bất kỳ con nào—bất cứ nơi đâu trong công viên. Điền vào bảng "Làm Bí Ranger" và đi tới một trung tâm khách tham quan. Đọc bảng đó cho một ranger (nhưng đừng nói với ranger những gì bạn thấy). Ranger có thể hỏi 3 câu hỏi và có thể đoán một lần. Bạn sẽ có được 3 điểm huy hiệu mặc kệ họ đoán đúng hay sai.

Redwood National và State Parks
Bảng Làm Bí Ranger

Động vật bí mật mà bạn thấy: _____

Ngày: _____ Giờ: _____

Môi Trường Sống Redwood (xem trang 3): _____

Vị trí: _____

Ranger Câu hỏi # 1: _____

Ranger Câu hỏi # 2: _____

Ranger Câu hỏi # 3: _____

Ranger's Đoán: _____

Ốc Sên Chuối Trượt

Chào Junior Ranger...Tôi là D.J. Slime
Lắng nghe bài hát của ốc sên chuối

Get badge points...through song and moves
In front of a ranger...show your groove

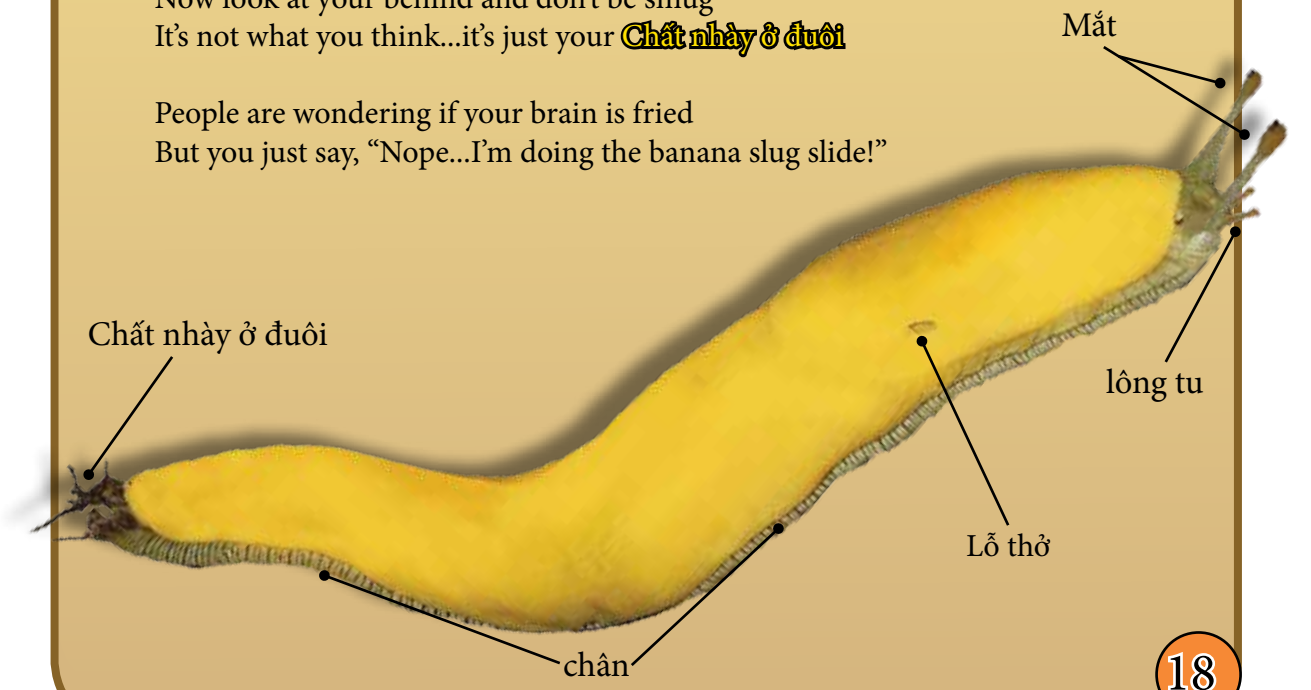
Put one **chân** on the other...cause you only got one
Yeah, you look crazy...but you know it's fun

With your feet as one...get ready to go
Shake it left or right...move heel to toe

Throw your **lông tu** in the air and wave your good-byes
Make your hands in tight fists and call'em your **Mắt**

Now look at your behind and don't be smug
It's not what you think...it's just your **Chất nhày ở đuôi**

People are wondering if your brain is fried
But you just say, "Nope...I'm doing the banana slug slide!"



Người Khám Phá Lịch Sử ở Redwood

Muốn khám phá lịch sử của địa phương chúng tôi? Tốt! Tôi là Ranger Hiền. Tôi là một là lịch sử học. Nhà sử học ngiên cứu về những việc xảy ra trong quá khứ và chia sẻ với mọi người

Mẹo của Ranger
Tìm kiếm bảng hiệu hoặc thẻ giải thích lịch sử của khu vực.

Kiếm 3 điểm huy hiệu bằng cách tham quan những nơi trên bản dồ. Tìm những manh mối và giải đáp điều bí ẩn của lịch sử tại Redwood National và State Parks.

Ngày hôm nay tôi là cái ao với cây bấc và cây sậy
Trước đây, đây không phải là những gì bạn thấy
Tôi từng là một nơi đầy cây thả trôi.

Tôi là ai? _____

Tôi được xây dựng để bảo vệ người Mỹ an toàn
Bên trong…lính, bê tông, súng…
Bên ngoài, gà, dê, nhà trên đồng cỏ.

Tôi là ai? _____

Tôi là một dốc núi vàng
Làm từ dòng suối rất già, Già, GIÀ
Ohh… những vật báu tôi còn giữ

Tôi là ai? _____

Người làm bản đồ

Chào bạn! Tôi là Ranger Linh và tôi thích làm bản đồ. Bản đồ sư là người chuyên vẽ bản đồ. Bản đồ của tôi giúp tôi chia sẽ những nơi tôi yêu thích và kỷ niệm tới những người khác.

Để có được 3 điểm, bạn phải làm một bản đồ về một nợi đặc biệt bạn đã tham quan hôm nay. Dành thời gian. Nhớ bao gồm màu sắc và ký hiệu trên bang đồ. Khi bạn về nhà, chia xẻ bản đồ với bạn của mình.

Chú thích bản đồ

Màu

= Nước

=

=

=

Ký Hiệu

X = Vị Trí Của Tôi

=

=

=

Đem Về Nhà

Nghỉ về tất cả những việc bạn đã làm và thấy hôm nay. Chúng ta rất may mắn vì có Redwood National và State Parks. Nó là một nơi đặc biệt mà mọi người có thể tham quan và hưởng thụ.

Là một Junior Ranger, bạn hứa sẽ chăm sóc công viên của chúng ta, nhưng có nhiều việc hơn nữa bạn cần phải làm. Môi trường sống của chúng ta lớn hơn Redwood National và State Parks. Môi trường sống là nhà, là trường, là Trái Đất của chúng ta.

Trường và nhà của bạn là nơi tốt nhất để cho mọi người thấy kỹ năng Junior Ranger của bạn: học, chia sẽ, tái chế, và bảo vệ môi trường sống của bạn sạch sẽ và khỏe mạnh là những việc mà Junior Rangers làm.

Tiếp Tục Học

Muốn trở thành Junior Ranger ở những công viên khác?
www.parks.ca.gov/?page_id=22783
www.nps.gov/webrangers
www.nps.gov/learn/juniorranger.cfm

Có một đề án cho trường? Chúng tôi có thể giúp! Tìm kiếm chúng tôi trên mạng.
www.parks.ca.gov
www.nps.gov

Bạn có câu hỏi cho ranger?
Điện thoại: 001-707-465-7335
E-mail: redw_information@nps.gov

Làm thế nào để mang redwood tới lớp của bạn? Đăng ký cho một cuốn băng ghi hình hội thảo miễn phí với một redwood ranger!
www.ports.parks.ca.gov

Muốn mang cả lớp của bạn tới redwoods?
www.nps.gov/redw/forteachers/index.htm

Cần một cuốn sách Junior Ranger khác?
www.nps.gov/redw/forkids/beajuniorranger.htm

Cần những bức ảnh của redwooods?
www.nps.gov/redw/photosmultimedia/index.htm

Cần những quyển sách và quà tặng tuyệt vời từ redwoods?
www.redwoodparksassociation.org

JChứng Chỉ Jr. Ranger

Tấm bằng này chứng nhận _____
đã có đủ điểm huy hiệu và bây là chính thức là một Redwood Junior Ranger!

Lời thề bởi Ranger _____

Lời cam kết của Junior Ranger

Tôi là Redwood Ranger!
Điểm huy hiệu tôi có.
Tôi học được nhiều điều từ nơi đây
nhưng còn nhiều thứ tôi cần phải học.
~
Tôi là Redwood Ranger!
Công việc của tôi không bao giờ xong.
Tôi hứa sẽ tiếp tục học
Và chia sẻ với tất cả mọi người

Nhóm làm việc

Working as a team, California State Parks and the National Park Service created the Redwood Junior Ranger program. Printing was made possible by the generosity of the Redwood Parks Association.