이름

활동 소책자

만 4세 이상

Korean version

Junior Ranger 가 되기 위한 학습 지도

Junior Ranger 가 되기 위해선 선행 점수가 필요해요. 활동이 끝날 때마다 아래 그림에 표시를 하며 선행 점수를 모두 모아보아요.

질문과 활동에 따라 점수가 달라요:

1점

2점

3점

만 4-9세의 어린이들은 8점 이상의 선행 점수를 얻어야 해요.

만 10-12세의 어린이들은 16점 이상의 선행 점수를 얻어야 해요.

만 13세 이상의 어린이들은 24점 이상의 선행 점수를 얻어야 해요.

Ranger 안전 교육

Redwood National and State Parks 에 온 것을 환영해요! 저는 Ranger Debbie 에요. 여기는 보고 느낄 것이 아주 많은 재미난 곳이랍니다! 저는 여러분이 Junior Ranger 가 되기를 잔뜩 기대하고 있다는 것을 알아요. 하지만 그 전에, 여러분들은 언제나 안전해야 한답니다!

밑줄이 그어져 있는 부분에 알맞은 단어를 채워 넣고 '단어 찾기' 활동 영역에서 그 단어들을 찾아보아요.

Junior Ranger 안전 정보

해변에 나가기 전에 __**물** 과 __**물**이 언제인지 알아두세요.

바닷가에서는 절대 __ __ **를** 등지고 서지 마세요. 여러분이 모르는 사이 조용히 다가와 여러분을 덮칠 거 예요!

마실 __ 과 비로부터 여러분을 지켜 줄 __ **비** 를 항상 가지고 다녀요.

야 __ **동** __ 을 관찰할 때에는 150m 이상 떨어져 있는 것이 좋아요.

산_로 에서는 언제나 어른과 함께 하세요.

야생 동물들이 야생 상태로 살 수 있도록 도와주세요. 야생 __ __ 들에게 절대 __ __를 주지 마세요.

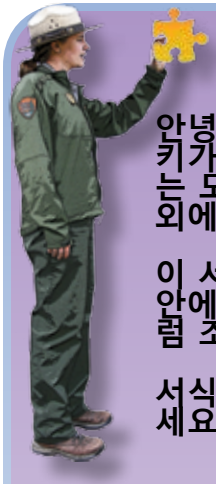
단어 찾기

우	초	동	물	정	밀	벼	유	소	길
비	의	보	바	살	물	동	야	상	공
강	썰	물	기	갈	충	색	파	도	부
변	성	감	용	산	도	우	병	전	개
산	나	무	지	책	구	먹	이	경	생
가	잎	개	라	로	선	포	두	호	도
부	향	물	무	줄	야	생	동	물	면
모	자	한	정	요	가	종	사	지	분

옻나무

이 식물을 조심하세요! 여러분에게 가려운 뾰루지가 나게 하는 식물이랍니다.

__ 이 3개인 이 식물을 보면, 멀리 떨어지세요! "저를 만지지 마세요!" 라고 외친답니다.



Redwood 퍼즐

안녕하세요. 저는 Ranger Susanna 랍니다. 저는 여러분이 세계에서 가장 키가 큰 나무를 보기 위해 이 곳에 왔다는 것을 알아요. Coast redwoods 는 모든 사람들이 보아야 할 멋진 나무랍니다. 하지만 이 곳에는 멋진 나무 외에도 볼 것이 아주 많답니다.

이 서식지는 동.식물들의 특별한 집이랍니다. 오래된 redwood 숲은 공원 안에 있는 하나의 서식지이지요. 이 공원에 있는 많은 서식지들을 퍼즐처럼 조립해 더한 것이 Redwood National and State Parks 랍니다.

서식지와 그와 관련된 퍼즐 조각을 선으로 연결하여 선행 점수를 2점 얻으세요.

오래 된 레드우드 숲
나무들은 100미터 이상 자라고 2000년 이상 산답니다!

대초원
풀이 무성한 광활한 평야에요. 하지만 나무는 없답니다. 엘크('말코손바닥사슴'을 유럽에서 이르는 이름), 사슴, 퓨마, 매, 그리고 쥐가 이 곳에 살고 있답니다.

바다
크고 푸른 태평양 바다에요. 바닷가, 고래, 새, 강치(물개. 물범과 비슷) 등이 살아요.

오크 삼림 지대
산에 있는 목장입니다. 오크 나무가 있는 넓은 평야이지요. 화재는 야생 동물들에게 초원을 제공하기도 한답니다.

강과 개울
맑고 깨끗한 물이 바다로 흐릅니다. 모든 생명체들이 살기 위해선 이 곳이 꼭 필요해요.

야생 생물 탐정이 되어보세요

Ranger Adam 입니다. Redwood National and State Parks 를 탐험하면서 여러분은 놀라운 것들을 발견하였을 것입니다! 여러분들이 보고 싶어하던 야생 동물을 오늘 모두 다 볼 수는 없습니다. 그러나 그들이 남겨 두고 간 흔적은 찾아볼 수 있습니다.

공원에서 야생 동물의 흔적을 5가지 찾고 선행 점수를 3점 얻으세요!
기억할 것 : Junior Rangers 는 언제나 야생 동물의 흔적을 그 자리에 두고 옵니다. (우리가 주워 오는 쓰레기를 제외하고요!)

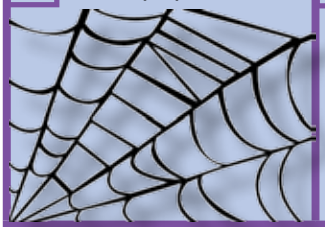
☐ 새 둥지

☐ 벌레들이 윙윙 대는 소리

☐ 동물들의 발자국

☐ 새 소리

☐ 거미줄



☐ 나무에 난 구멍

☐ 깃털

☐ 분수처럼 물을 뿜어 대는 고래

☐ 강치가 짓는 소리

☐ 야생 동물의 변

☐ 달팽이의 끈적끈적한 진액

☐ 게 허물

☐ 텅 빈 조개 껍질

☐ _____

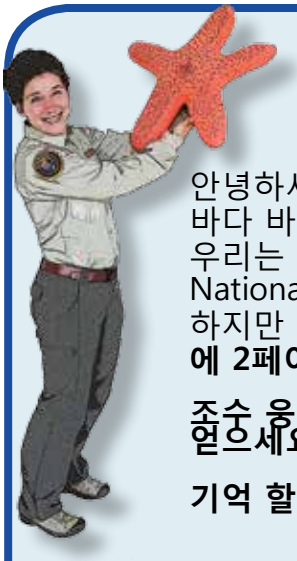
다른 흔적?

☐ _____

다른 흔적?

☐ _____

다른 흔적?



‘조수 웅덩이’ 빙고

안녕하세요. 저는 자원봉사자 Ranger Kristi 에요. 파도가 밀려 나갔을 때 바다 바닥이 돌이고 그 곳에 물이 고여있는 현상을 본 적이 있으신가요? 우리는 그것을 조수 웅덩이라고 부릅니다. 해안가를 걸으면서 Redwood National and State Parks 의 어마어마한 조수 웅덩이를 찾아보세요! 하지만 안전이 제일 중요하다는 것을 알고 계시죠? **해안가에 나가기 전에 2페이지의 안전 선행 점수를 먼저 얻어 주세요.**

조수 웅덩이에 살고 있는 생명체들을 4가지 이상 찾아 선행 점수 3점을 얻으세요.

기억 할 것 :

1. **언제나 어른과 함께 해안가를 탐험합니다**
2. **바다를 등 지고 서 있지 않습니다..**
3. **큰 파도를 조심합니다**
4. **썰물과 밀물의 시간을 알고 있습니다.**

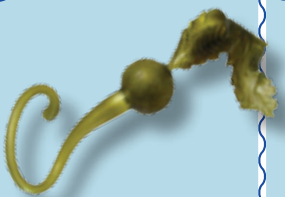
☐ 해안 바위에 사는 게

☐ 조개 삿갓

☐ 꽃양산 조개

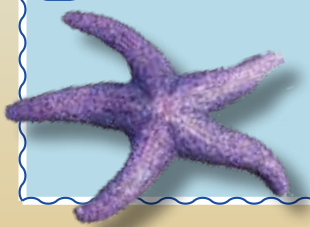
☐ 초록색 말미잘

☐ 켈프 (해초의 일종)



☐ 바다 민달팽이

☐ 불가사리



☐ 소라게

☐ 홍합

Ranger 해안 보고서

여러분 안녕! 저는 Ranger Tiffany 에요. Redwood National and State Parks 해안 보고서를 작성하고 선행 점수 3점을 획득하세요! 해안가를 산책하면서 주변 환경을 보고, 듣고, 느껴 보세요. 방문자 센터로 돌아와서 여러분이 관찰한 오늘의 날씨와 일기 예보를 비교해 보아요.

Redwood National and State Parks
해안 보고서

날짜

장소 시간

안개 파도 날씨 기온

특이한 관찰 결과

나무의 구성 요소

어린이들, 안녕! 나는 Ranger Michael 란다. 너희들의 자전거와 컴퓨터처럼, 나무들도 다른 기능을 하는 많은 부분들로 이루어져 있단다. **나무의 구성 요소와 그 기능을 알아보고 선행 점수를 얻으렴! 그리고 아래 퍼즐을 풀어보렴.**

나무 껍질 – 나무 보호

속 껍질 – 음식 나르기

형성층 – 부피생장

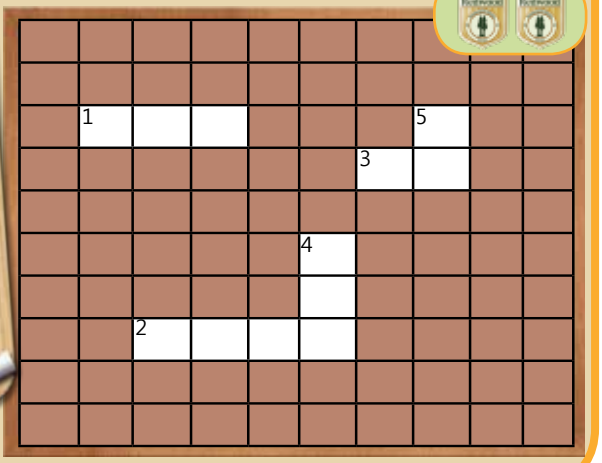
변재 – 수분 공급

심재 – 나무에서 가장 튼튼한 부분으로, 나무를 곧고 높게 자라게 하는 역할

Tree Illustration Courtesy of International Paper

가로
1. 부피 생장
2. 나무 보호
3. 가장 튼튼한 부분

세로
4. 음식 나르기
5. 수분 공급



나무 탐정이 되어 보세요

안녕하세요, 저는 Ranger Brett 입니다. 여러분은 Coast Redwood 나무들이 2000년 이상을 살 수 있다는 것을 알고 계시나요? 저는 한 나무에서 2000개의 나이테를 세어 본 경험이 있습니다.

오래된 숲 속을 거닐며 이 질문에 답해보세요.

Ranger 힌트
1개의 밝은 띠
+
1개의 어두운 띠
=
나무 1살

이 나무는 몇 살인가요?
대략 _____ 살입니다.

나무에 검정색 표시가 생긴 이유는 뭐라고 생각하나요?

_____

검정색 표시가 생겼을 때의 나무의 나이는 몇 살이었나요?
_____ 살과 _____ 살.

묘목장

쉿... 우리 숲의 아기들이 자라고 있어요! 저는 Ranger Stassia 에요. 저는 식물학자이고 식물에 대해 공부해요. 묘목장이란 '묘목을 심어 자라게 하는 곳'이란 뜻으로, 어린 생명들이 자랄 수 있는 조건을 만족하는 "쓰러진 나무" 입니다.

레드우드 숲에서 묘목장을 찾아 그 위에서 자라고 있는 생물들을 그려보세요. 아래 그려진 그림/사진들을 이용해 여러분이 찾은 생물이 무엇인지 알아보세요.

양치류

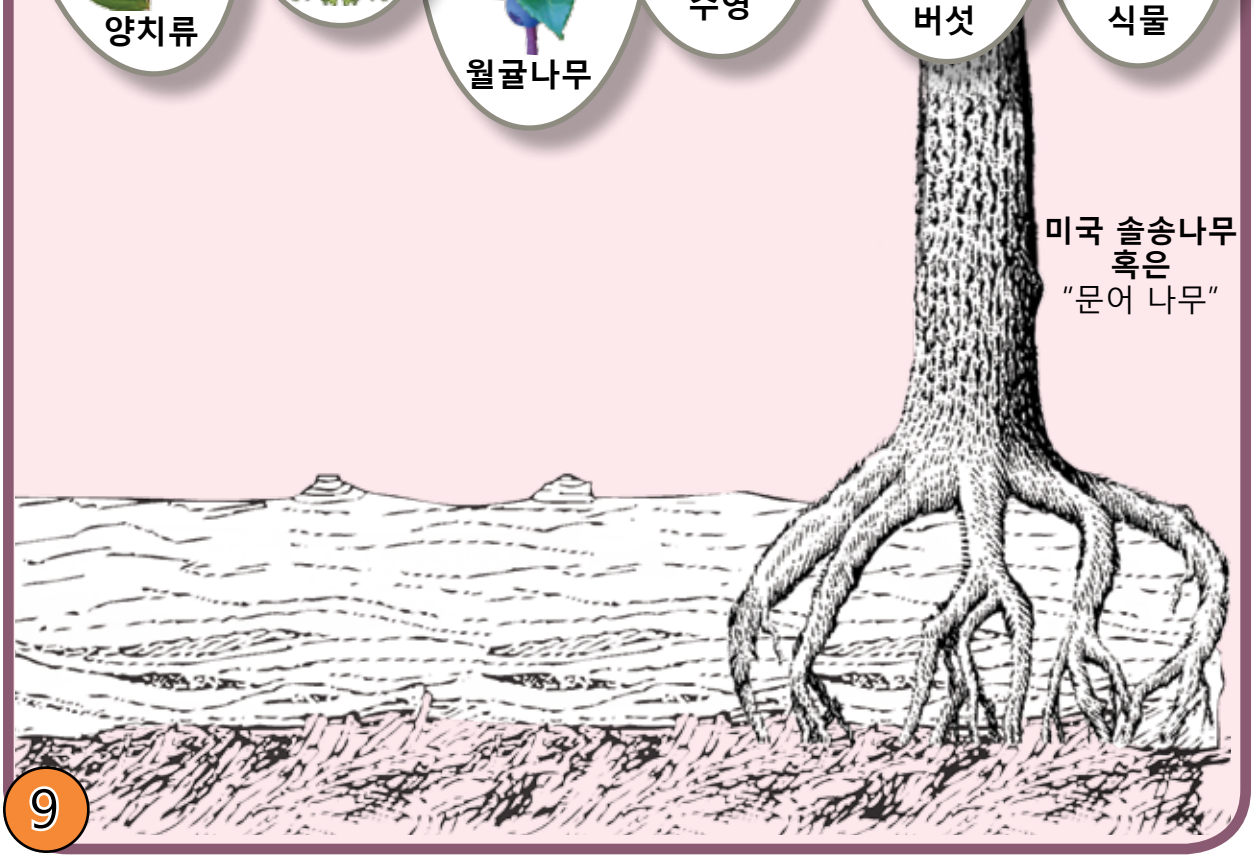
이끼

월귤나무

레드우드 수영

버섯

철쭉과 식물



미국 솔송나무 혹은
"문어 나무"

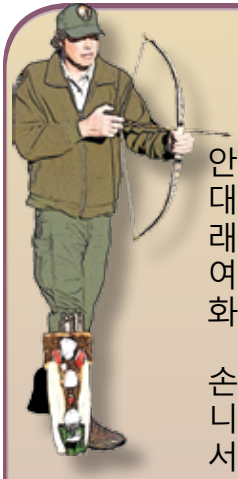
문어 나무 미스터리

어린이 여러분, 안녕하세요. Ranger Emily 에요. 여러분들은 방금 9쪽에서 묘목장에 대해서 배웠어요. 그래서 저는 여러분이 이 수수께끼를 풀 수 있다고 믿어요. 문어 나무의 뿌리는 마치 문어같이 생겨서 문어 나무라고 불린답니다. 대부분의 나무들이 그 뿌리를 땅 속에 숨기고 살지만, "어떤 것"이 문어 나무를 이렇게 살도록 만들었답니다.

문어 나무 수수께끼를 풀고 선행 점수 2점을 얻으세요. 그리고 왜 문어 나무가 이렇게 자라는지 설명해 주세요.

문어 나무 미스터리가 풀리다!

Junior Ranger 가 문어 나무 미스터리를 풀었습니다! 문어 나무가 이렇게 자라는 이유는 바로 _____



창작 활동

안녕하세요, 저는 Ranger Dale 에요. 오래 전 사람들이 레드우드 나무에 대해 알기 전, Yurok 과 Tolowa 와 같은 미국의 원주민들이 그 나무 아래에서 놀고, 일하고, 살았답니다. 우리는 여전히 이 곳에서 살고 있지요. 여러분이 이 곳을 방문한 동안, 미국 원주민들의 예술과 역사, 그리고 문화에 대해서 알아보세요.

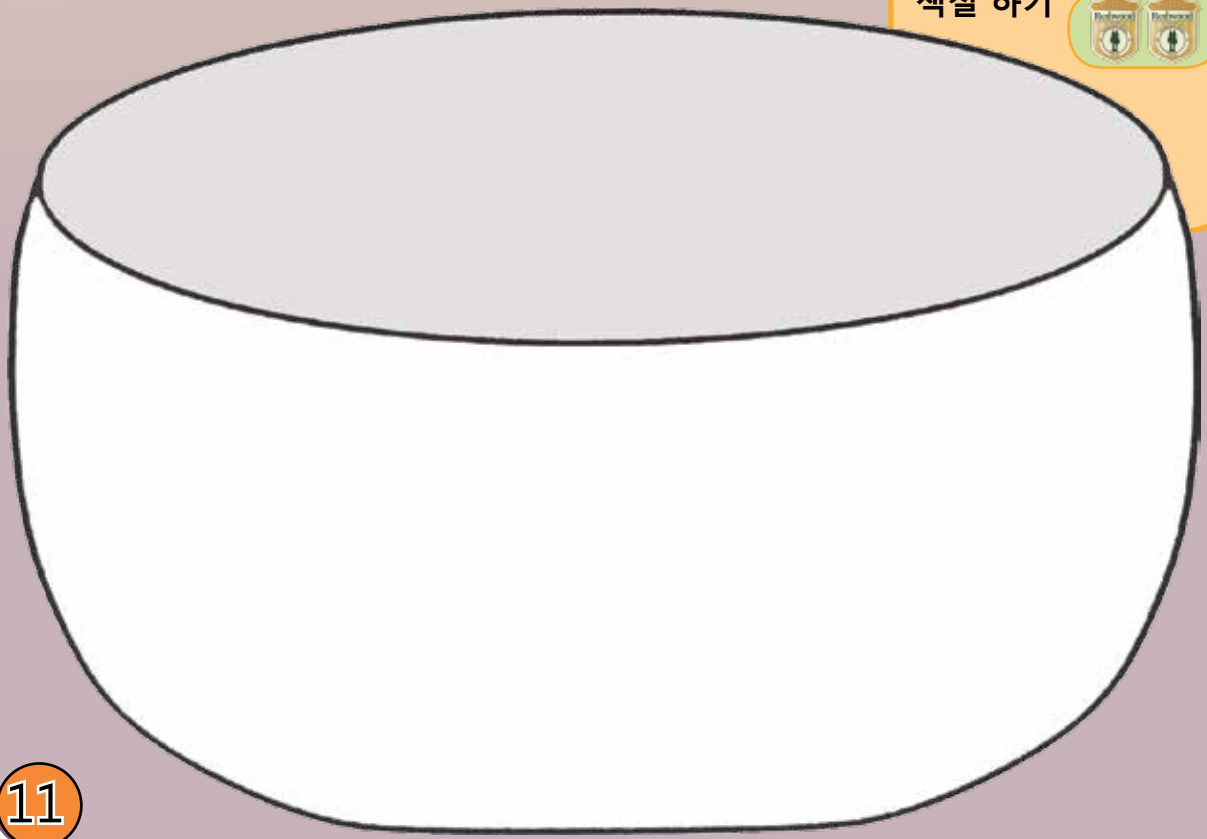
손으로 무언가를 만드는 데는 오랜 시간이 걸립니다. 한 사람이 한 개의 바구니를 만들기 위해서 여러 종류의 식물을 채집하고, 씻고, 분류하는 데까지 2년이라는 시간이 걸리는 경우도 있습니다.

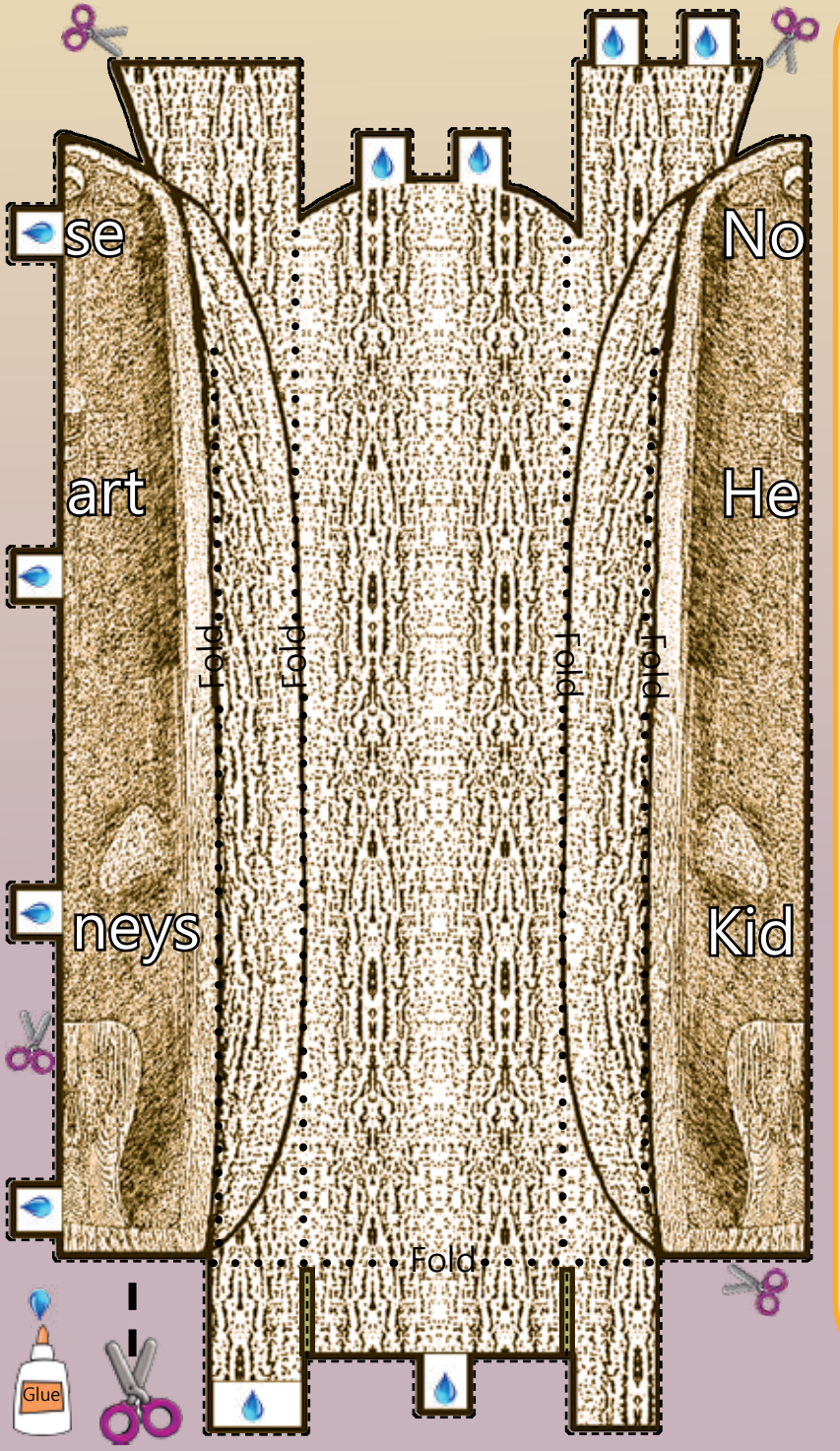
전통적인 예술과 물건, 집에는 많은 정성과 마음이 담깁니다. 지금부터 여러분은 그것과 똑같은 경험을 하게 될 것입니다.

여러분에게 의미 있는 바구니를 만들어 보세요.

시간을 가지고 정성을 다해 디자인하고 색칠해 주세요.

디자인 하기 & 색칠 하기





카누 문화

바구니를 제작하는 것이 힘들다고 느껴졌나요? 카누 만들기에 도전해 보세요! 카누는 그 것을 만드는 데 적어도 몇 개월이 걸린다고 해요. 여러분은 카누가 불과 수공구만을 가지고 제작된다는 것을 알고 계셨나요? Yurok 과 Tolowa 사람들은 그들의 낚시 능력과 카누 만드는 기술에 상당한 자부심을 가지고 있다고 해요.

세계 여러 나라의 사람들이 그렇듯, Yurok 과 Tolowa 원주민들도 카누는 살아있는 생명체라고 믿고 있어요. 카누는 사람처럼 특별한 존재라고 믿고 있답니다.

색칠하고 잘라서 레드우드 카누를 만들어 보세요.

여러분의 카누에 이름을 지어주세요.

색칠하기

자르기 & 카누 만들기

Junior Ranger 용어 풀이

여러분이 카누를 제작할 경우, 이 페이지가 잘려나간다는 것을 잊지마세요!

생물학자 – 살아있는 생명체에 대해 공부하는 사람

식물학자 – 식물에 대해 공부하는 사람

지도 제작자 – 지도를 제작하는 사람

삼림학 전문가 – 숲에 대해 공부하는 사람

서식지 – 식물과 동물들에게 집이 되는 곳

역사학자 – 역사를 공부하는 사람

Karuk – 캘리포니아 주 토착민

오래된(고대) 숲 – 나무들이 잘려 나간 적이 없는 야생 숲

Redwood National and State Parks – Jedediah Smith Redwoods State Park, Del Norte Coast Redwoods State Parks, Prairie Creek Redwoods State Park, 그리고 Redwood National Park— 레드우드 나무를 안전하고 건강하게 지키기 위해 정부와 캘리포니아 주가 협력해서 관리하는 4개의 멋진 공원

Tolowa – 캘리포니아 북서부와 오리건 남쪽에 살던 아메리카 원주민

조수 웅덩이 – 썰물 때 바닷물이 바위의 웅덩이에 잔류하여 괴어 있는 곳

Yurok – 캘리포니아 북서부 해안가에 살던 아메리카 원주민. Yurok의 의미는 Karuk어로 "강 아래 사람들"을 뜻한다.

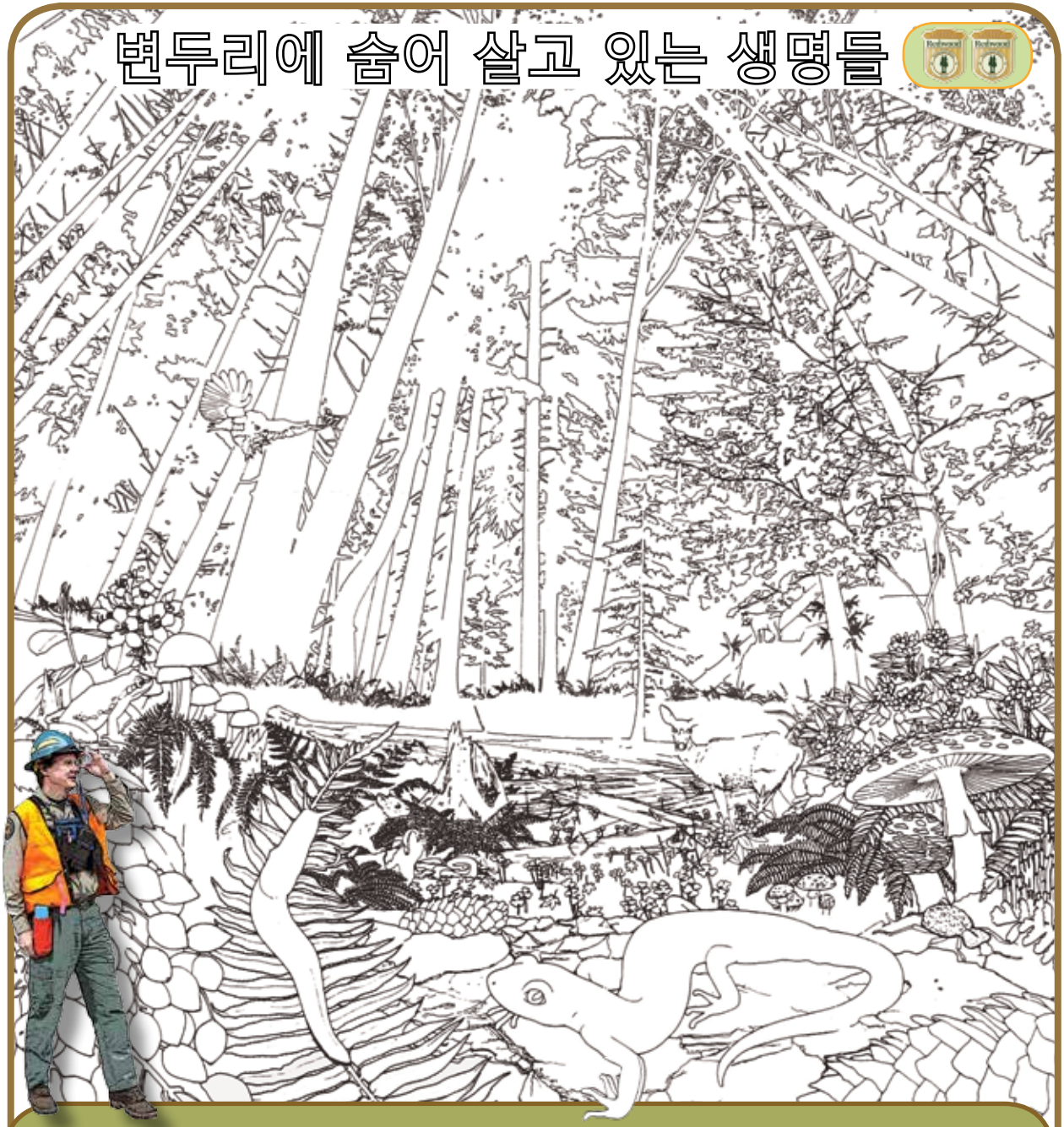
재목 시간

반갑습니다. Ranger Jim 입니다. 여러분은 레드우드 해안가 숲의 나무 중 95%가 벌목되었던 사실을 알고 있나요? 그것은 물건을 만들기 위해서 100개의 나무 중에 95개의 나무를 벌목했다는 뜻이에요.

순찰 경비대원에게 물을 수 있는 좋은 질문은 "레드우드 해안가 숲에 있는 나무들이 왜 그렇게 특별한가요?" 입니다. **레드우드 국/주립 공원의 나무를 이용하여 만들어진 물건들을 5가지 찾고 선행 점수 3점을 얻으세요.** 그리고 순찰 대원에게 레드우드가 왜 특별한지 물어보세요!

Tree Illustration Courtesy of International Paper

변두리에 숨어 살고 있는 생명들



여러분, 안녕! Ranger Lathrop 이 왔습니다! 숲 변두리에 숨어 살고 있는 생명들을 찾고 선행 점수 2점을 얻으세요. 올빼미, 사슴, 개구리, 바나나 민달팽이, 불도마뱀, 딱정벌레, 들쥐, 뱀, 족제비, 살쾡이를 찾아보세요.

도움이 필요해요

안녕하세요, Ranger Jason 입니다. 여러분은 음식물과 쓰레기가 야생 동물을 아프게 한다는 것을 알고 있나요? 우리의 공원을 안전하고 깨끗하게 지키는 것은 매우 중요하답니다! 레드우드 국/주립 공원을 깨끗하게 지키기 위해서 여러분이 할 수 있는 일을 찾고 선행 점수 3점을 얻으세요. 숨겨진 메시지는 영어입니다. 단어를 넣어서 말이 안 될 경우엔 유사한 발음으로 고쳐 넣습니다 (ex. knot→not). 알파벳을 더하고 빼면서 숨겨**진 메세지를 찾아보세요.**

-y +ep

_ _ _ _ wildlife

_ _ _ _ by

_ _ _

-t+ding

_ _ _ _ _ _ _ _

them

-t+d

_ _ _

_ _ _ _ _ _ _ _

-b

_ _ _

food

N

_ _

_ _ _ _ _ _ _

and food lockers.

그루터기의 순찰 대원

안녕, 어린이 여러분. 저는 Ranger Nate 에요. 선행 점수가 필요하다고요? 공원에 있는 아무 동물을 찾아 아래 빈 칸을 채우고 방문자 센터를 방문해 주세요. 순찰 대원(ranger)에게 여러분이 본 동물을 설명해 주세요. 순찰 대원이 3번의 질문과 1번의 추측을 통하여 여러분이 만난 아름다운 생명체의 이름을 맞출 것이랍니다! 순찰 대원의 정답이 맞든 틀리든 여러분은 선행 점수 3점을 얻을 수 있어요.

Redwood National and State Parks
그루터기Ranger 용지

여러분이 발견한 비밀의 동물

날짜 시간

Redwood 서식지 (3쪽 참고)

장소

Ranger 의 질문 #1

Ranger 의 질문 # 2

Ranger 의 질문 # 3

Ranger 의 추측

바나나 민달팽이

Junior Ranger 여러분, 안녕! D.J. Slime 이에요. 반가워요.바나나 민달팽이의 시를 들어보세요

순찰 대원 앞에서 아래 글을 따라 율동을 하고 선행 점수를 획득하세요.

한 발을 다 른 발 위에 올려보아요...민달팽이의 다리는 하나뿐이니까요~ 바보처럼 보이지만... 재미있잖아요

다리를 꼬았다면...출발할 준비를 하세요
오른쪽 왼쪽으로 흔들어 주세요... 발 뒤꿈치부터 발 끝까지 움직여 주세요

촉수(여러분의 팔)를 치켜 세우고 작별 인사를 해요
주먹을 꽉 쥐고 그것을 여러분의 눈이라 불러요

이제 뒤를 돌아보세요
놀라지 마세요. 여러분이 생각하는 그것이 아니랍니다...그것은 여러분의 점액이에요

사람들은 이제 여러분이 정신이 나갔다고 생각할 거예요. 하지만 여러분은 당당히 이렇게 말하세요. "저는 바보가 아니에요! 저는 바나나 민달팽이를 흉내내고 있는 거예요!"

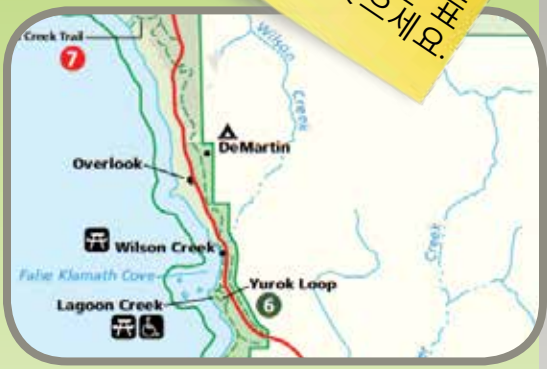
Redwood 역사 탐험가

이 지역의 역사에 대해 알고 싶은가요? 좋아요! 저는 Ranger Susan 이랍니다. 저는 역사학자에요. 역사학자들은 과거를 공부하고 여러분과 그것을 나눈답니다.

지도에 그려 진 장소들을 탐험하고 수수께끼를 풀어 선행 점수 3점을 얻으세요.

Ranger 정보

이 지역의 역사를 탐험할 때에는 보시 판을 찾으세요.



오늘 날의 저는 갈대와 골풀에 쌓여 있답니다. 몇 년 전만 해도 이 곳은 둥둥 떠다니는 나무들로 가득 찬 곳이었답니다!

나는 무엇일까요?_____

저는 미국을 안전하게 지키기 위해서 만들어졌답니다.

그 속에는... 군인, 시멘트, 군대가 있고...
바깥에는... 닭, 염소, 농장의 집이 있어요.

저는 무엇일까요?_____

저는 황금 낭떠러지에요.
지층으로 이루어져 있지요!
오...보물들은 아직 제가 간직하고 있어요...

저는 무엇일까요?_____

지도 제작자

안녕하세요! Ranger Carey 라고 해요. 저는 지도 만드는 것을 매우 좋아한답니다. 저는 Redwood National and State Parks 를 탐험하는 사람들을 위해 제 지도를 제공한답니다.

여러분이 오늘 방문한 곳들의 지도를 그려보고 선행 점수 3점을 얻으세요. 천천히 그려보아요. 색칠도 하고 기호도 그려 넣어요. 여러분이 집에 돌아가면, 그 지도를 친구들에게 보여주세요.

전설적인 지도

색

= **물**

=

=

=

기호

= 나의 위치

=

=

=

=

집으로 가져가기

여러분이 오늘 보고 경험한 것을 떠올려 보세요. Redwood National and State Parks 를 곁에 두고 있다는 것이 행복하지 않나요? 이 곳은 모든 사람이 방문하여 보고 즐길 수 있는 특별한 곳이랍니다.

여러분은 Junior Ranger 로서 이 공원을 지켜야 할 의무가 있습니다. 하지만 그 외에도 여러분이 해야 할 것이 있어요. 우리가 사는 곳은 Redwood National and State Parks 보다 크답니다. 그 곳에서 여러분의 Junior Ranger 능력을 보여주는 것이야말로 바로 여러분이 해야 할 일입니다. 배우고, 나누고, 재활용하고, 동물들의 서식지를 깨끗하게 보존하는 것이 바로 그것들이랍니다!

더 배우기

다른 공원에서도 Junior Ranger 가 되고 싶나요?
www.parks.ca.gov/?page_id=22783
www.nps.gov/webrangers
www.nps.gov/learn/juniorranger.cfm

레드우드에 관련된 학교 숙제가 있나요? 우리가 친절히 도와드리겠습니다! 홈페이지를 방문해 주세요.
www.parks.ca.gov
www.nps.gov

ranger 에게 궁금한 것이 있나요?
전화 번호 : 001-707-465-7335
E-mail: redw_information@nps.gov

레드우드를 여러분 교실로 가져가는 것은 어떤가요?
redwood ranger 와 함께하는 무료 동영상 회의에 참여해 보세요!
www.ports.parks.ca.gov

반 친구들을 redwoods 에 모두 데리고 오고 싶으신가요?
www.nps.gov/redw/forteachers/index.htm

Junior Ranger 소책자가 필요하신가요?
www.nps.gov/redw/forkids/beajuniorranger.htm

redwoods 의 멋진 사진이 필요하신가요?
www.nps.gov/redw/photosmultimedia/index.htm

redwoods 의 멋진 선물과 책을 가지고 싶으신가요?
www.redwoodparksassociation.org

Jr. Ranger 증명서

이 증명서는 _____
가 필요한 선행 점수를 모두 얻어 공식적인 Redwood Junior Ranger 가 되었음을 인정하는 증명서입니다.

Ranger _____

Junior Ranger 서약

저는 Redwood Ranger 입니다!
저는 필요한 선행 점수를 모두 얻었습니다.
저는 이 특별한 장소에서 많은 것을 배웠지만,
아직 더 배울 것이 많다고 생각합니다.

저는 Redwood Ranger 입니다.
저의 역할은 끝나지 않습니다.
저는 계속해서 배우고,
배운 것은 나눌 것을 약속합니다.

협동 작업

California State Parks 와 the National Park Service 가 협력하여 Redwood Junior Ranger 프로그램을 개설하였습니다. Redwood Parks Association 의 도움으로 책자를 만들 수 있었습니다.

Special thanks to BoKyung Kim for translating this booklet.