전나무 숲의 겨울나기

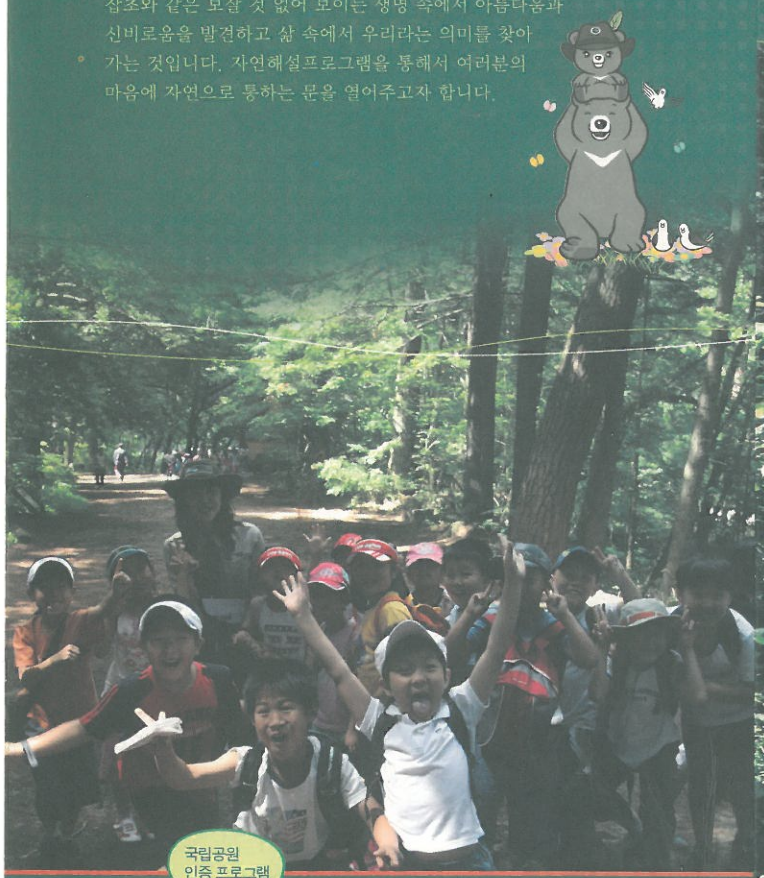
추운 겨울을 이겨내기 위해 식물들은 저마다 지혜로운 전략을 펼친답니다.



로제트식물 : 잎이 방석처럼 둥글게 땅바닥에 붙은 채 겨울을 나는 식물
월동잎 : 겨울을 나기 위해 가을에 새로 싹을 틔운 잎
섞임눈 : 꽃눈과 잎눈이 함께 들어있는 겨울눈

자연해설프로그램이란?

자연해설프로그램은 우리가 무심코 지나쳤던 자연의 세계를 다른 눈으로 바라보며 그들의 삶의 방식을 이해하는데 도움이 되고자 마련된 프로그램입니다. 우리는 자연을 안다고 말할 때 동·식물의 이름과 형태를 아는 것이라고 생각합니다. 그러나 그런 의미뿐만 아니라 잡초와 같은 보잘 것 없어 보이는 생명 속에서 아름다움과 신비로움을 발견하고 삶 속에서 우리라는 의미를 찾아가는 것입니다. 자연해설프로그램을 통해서 여러분의 마음에 자연으로 통하는 문을 열어주고자 합니다.



국립공원 인증 프로그램

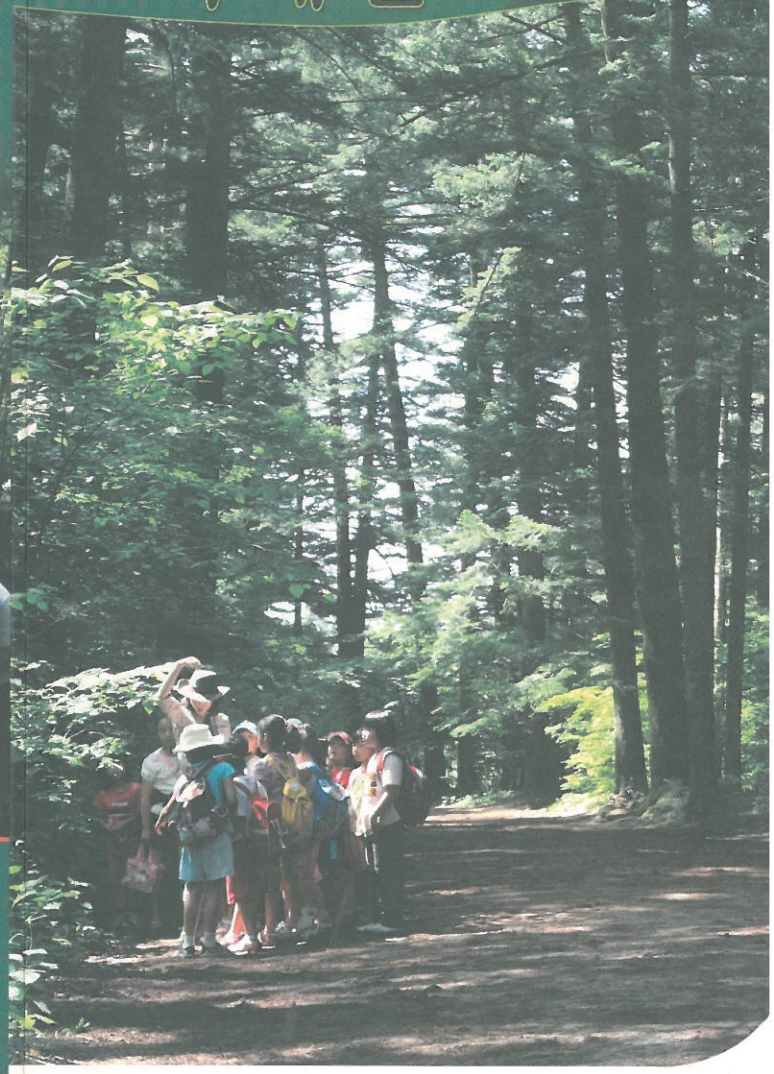
산림욕장 전나무숲 자연해설 프로그램

장 소	전나무숲 자연관찰로
시 간	연중/매일 11시, 13시
주요내용	산림욕 체험, 숲이 주는 고마움, 야생화 관찰, 수서생물 관찰, 재미있는 자연놀이 등
참가방법	선착순 예약
전 화	033-332-6494
인터넷	http://odae.knps.or.kr/
주 소	강원도 평창군 진부면 간평리 75-6

Nature, Our Future!
- 자연, 우리의 미래

오대산국립공원

테마가 있는 전나무숲 사계절 이야기



국립공원 KOREA NATIONAL PARK

국립공원 | 오대산
KOREA NATIONAL PARK

오대산은 우리나라의 가장 크고 긴 산줄기를 이루는 백두대간의 가운데 위치하고 있으며, 1,563m의 비로봉을 주봉으로 1,000m 내외의 봉우리가 다수 자리하고 있는 고지대입니다. 내륙성기후 특성을 보이는 월정사지역과 동해와 인접한 해양성기후 특성을 보이는 소금강지역으로 구분되는 오대산은 1975년 2월 1일 우리나라 20개 국립공원 중 11번째로 지정되어 연간 약 1백만명 이상의 탐방객들이 찾아오고 있습니다.

국립공원 탐방서비스헌장

저희 공단 임직원 모두는 국립공원이 우리나라의 자연생태계와 자연 및 문화경관 등을 대표하는 지역으로서 후손에 물려주어야 할 소중한 유산임을 인식하고 국민 여러분의 여가생활과 정서함양을 위하여 다음과 같은 자세로 공원 관리에 임할 것을 약속합니다.

- 국립공원내 다양한 야생생물과 수려한 자연경관, 유구한 문화유적 등을 보전함으로써 자연과 문화가 어우러진 탐방환경을 조성하겠습니다.
- 자연생태계의 질서를 유지 회복하는 범위 내에서 지속가능한 이용을 도모하고 공원마다 특징 있는 탐방서비스를 발굴하여 제공하겠습니다.
- 자라나는 학생들이 자연을 체험하고 역사와 문화를 배울 수 있는 체험학습공간을 마련하겠습니다.
- 국민들이 공원관리를 실제 경험하고 국립공원의 소중함을 느낄 수 있는 국민 참여의 기회를 열어 놓겠습니다.
- 인터넷을 통해서 국립공원 탐방에 필요한 정보는 물론 풍부한 영상과 학술자료를 제공함으로써 정보화 시대에 부응하는 사이버 탐방체계를 구축하겠습니다.

저희 공단 임직원 모두는 국립공원탐방서비스헌장을 이행함으로써 국민 모두가 유익한 공원탐방을 할 수 있도록 정성을 다하겠습니다.





봄을 알리는 바람꽃 친구들

전나무숲에 봄이 오면 여러 종류의 바람꽃들이 피어나기 시작하지요. 개화시기는 조금씩 달라서 3월말부터 4월말까지는 바람꽃 형제들을 만나볼 수 있답니다.



여름을 알리는 야생화 친구들


고마리


동자꽃


여우오줌


짚신나물


애기앉은부채


세잎쥐손이


조록싸리


물봉선

나비와 나방의 애벌레들













전나무숲에서 쉽게 관찰되는 나방의 고치들



밤나무산누에나방



유리산누에나방



가을 전나무숲의 나무와 열매

가을이 오면 전나무숲의 나무들은 열매를 떠나보낼 준비를 합니다.
추운 겨울이 지나고 이듬해 따뜻한 봄이 오면 열매는 새로운 생명으로 태어나지요.



고추나무



괴불나무



노린재나무

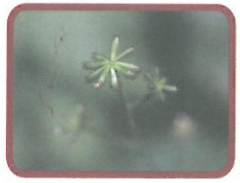


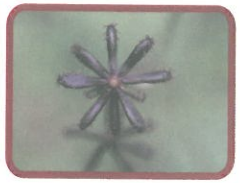
회나무

가을 꽃과 씨앗

다람쥐가 좋아하는 먹이, 멸가치







열매모양이 할아버지 곰방대를 닮은 왕담배풀, 여우오줌





산에서 자라는 오이, 산외





사진으로 보는 전나무 숲의 사계









국립공원 KOREA NATIONAL PARK

봄기운 가득한 전나무숲

여기 저기 연두빛, 자주빛 잎들이 가만 가만 고개를 내밀더니
숲은 어느새 초록의 융단 위로 아름다운 꽃들이 수를 놓았습니다.


생강나무


올괴불나무


현호색


복수초


피나물


얼레지와 애호랑나비


광이눈


벌깨덩굴

여름 숲 속 꼬마친구들(곤충)

오대산국립공원에는 1,976종의 곤충이 살고 있어요.

광대노린재 약충




칠성무당벌레


상아잎벌레


흰띠거품벌레 약충


삿포로잡초노린재


버들잎벌레


우단송장벌레


산줄각시하늘소





곤충이란?

곤충의 몸은 머리, 가슴, 배로 이루어져 있습니다.
머리에는 1쌍의 더듬이가 있고,
가슴에는 3쌍의 다리가 있어요.
보통 2쌍의 날개를 가지고 있으나
퇴화하여 없는 것도 있답니다.

전나무 숲의 오색단풍

전나무 숲에 가을이 오면 곱게 물이 든 당단풍, 고로쇠, 복자기, 회잎나무 등이 곧게 뻗은 초록 전나무와 어우러져 한폭의 수채화와 같은 아름다운 가을풍경을 만들어냅니다. 나뭇잎마다 어떤 색으로 물드는지 찾아볼까요?


당단풍나무


복자기단풍


졸참나무


생강나무


회나무


회잎나무

가을이 오면...

초록빛 나뭇잎은 노랗게, 빨갛게 물이 들지요~

노랗게 물드는 단풍은 기온이 떨어지면서 잎속에 남아 있던 노란색 또는 주황색 색소인 '크산토필' 과 '카로틴' 이라는 물질이 드러나 단풍이 노랗게 보입니다.

붉게 물드는 단풍은 햇빛과 기온의 영향으로 '안토시아닌' 이라는 색소가 만들어 지면서 붉게 보이는 것입니다.

