

2006 국립공원 탐방프로그램

주왕산 어린이 자연체험 교실



일시 : 2006. 4. 22(토)~23(일)

주관 : 주왕산국립공원사무소

1. 주왕산 국립공원 소개

주왕산(720.6m)은 우리나라 중앙부에 해당하는 태백산맥의 한 줄기에 위치하고 경북의 청송군과 영덕군 지역에 걸쳐져 있습니다.

1976년 3월 30일에 12번째 국립공원으로 지정되었고 면적은 총 107.425km²에 입니다.

문화재로서는 약 1,300년 전 신라 문무왕 12년(672년)에 창건한 대전사, 주왕의 딸 백련공주의 이름을 딴 백련암 등이 있습니다. 주왕산은 신갈나무, 소나무 군락이 아름다운 경관을 더욱 빛나게 해 주고 있으며 희귀식물로 알려진 망개나무, 노랑무늬붓꽃, 등근잎평의비름이 자생하는 곳입니다.

★ 주왕전설



중국 당나라 덕종 12년에 진나라 왕손인 주도가 진의 회복을 꿈꾸며 군사 1만명을 이끌고 후주천왕을 자칭하고 반기를 들고 수도 장안을 공격하던 중 괄자의에게 패하게 되자 요동을 통하여 신라 땅에 도망왔다고 합니다. 그 후 강원도 지역을 거쳐 진보에 다다른 주왕은 석병산이 매우 깊고 험준하다는 말을 듣고 주왕산으로 숨었습니다.

그 뒤 주왕은 기암에 기를 꽂고 신라 마일성 장국과 그의 형제들과 싸웠으나 크게 패하여 주왕굴에 숨어 있다가 적의 화살에 맞아 최후를 마쳤다고 전해지고 있습니다.

2. 6. 노루귀



○ 어디서 살까요?

숲 속의 냇가와 탐방로 주변에서 살아요!

○ 모양

뿌리줄기가 비스듬히 자라고 마디가 많으며 검은색의 잔뿌리가 사방으로 퍼져나갑니다. 잎은 뿌리에서 뭉쳐나고 3개로 갈라지는데 갈라진 잎 뒷면에 솜털이 많이 나 있습니다. 잎몸 길이는 5cm 정도, 잎자루 길이는 약 25cm입니다.

4월에 흰색 또는 연한 붉은색 꽃이 피는데 잎보다 먼저 긴 꽃대가 위에 1개씩 붙습니다. 꽃 지름은 약 1.5cm, 꽃잎모양의 꽃받침은 6~8장 있는데 꽃잎은 대부분 연한 자줏빛이며 수술과 암술이 여러 개 있습니다. 열매는 6월에 익습니다.

○ 볼 수 있는 곳 - 대전사 후문, 주봉 가는 길

☞ 관찰일지

7. 얼레지

○ 어디서 살까요?

숲 속의 냇가와 탐방로 주변에서 살아요!

○ 모양

비늘줄기는 땅속 깊이 들어 있고 위에서 2개의 잎이 나와서 수평으로 퍼집니다. 잎은 녹색 바탕에 자주색 무늬가 있고 가장자리가 밋밋합니다.

꽃줄기는 잎 사이에서 나와 끝에 1개의 꽃이 밑을 향하여 달립니다. 꽃잎은 6개이며 뒤로 말리고 자주색이지만 밑부분에 W형의 무늬가 있습니다. 6개의 수술과 1개의 암술이 있고, 꽃밥은 진한 자색이며 열매는 7~8월에 맺습니다.

○ 관찰장소 - 상의계곡 참나무 숲과 소나무 숲

 관찰일지

8. 평의바람꽃

○ 어디서 살까?

높은 지대 숲 속에서 자랍니다.

○ 모양

꽃줄기는 높이가 15~20cm이고, 뿌리에서 난 잎은 길이 4~15cm의 잎자루에 세 장의 작은 잎이 나온 잎이 3개씩 달리며 작은 잎은 길이 15~35mm, 폭 5~15mm의 긴 타원 모양이고 끝이 3갈래로 깊이 갈라지며 털이 없습니다.

꽃은 4~5월에 피는데 흰빛에 약간 자줏빛이 돌고 지름이 3~4cm이며, 꽃줄기 위에 한 송이가 달립니다. 꽃에는 꽃잎이 없고 꽃받침이 꽃잎처럼 보입니다.

○ 관찰장소 - 광암사, 무장굴

 관찰일지

9. 현호색

○ 어디서 살까?

산록의 습기가 있는 곳에서 자랍니다.

○ 모양

줄기는 20 cm 정도 자라고, 밑부분에 잎이 1개 달리고 거기서 가지가 갈라집니다. 잎은 어긋나고 잎자루가 길며 1~2회 3개씩 갈라진다. 윗부분은 가장자리에 톱니가 있고 뒷면은 분백색이다. 꽃은 4월에 피고 연한 홍자색입니다.

○ 관찰장소 - 제1팔각정, 자연관찰로, 대전사 후문 쪽

 관찰일지

10. 등근잎평의비름

○ 어디서 살까요?

돌나물과에 속하는 등근잎평의비름은 계곡의 바위틈에서 자랍니다.

○ 잎은 어떻게 생겼을까요?

몇 개의 굵은 뿌리가 있고 밑으로 처지며 붉은빛이 띄고 있습니다. 높이는 15~25cm이고 잎은 마주나며 달걀 모양 원형 또는 타원형입니다. 잎자루는 없고 길이와 나비가 각각 2.5~4.5cm이며 가장자리에 불규칙하고 둔한 톱니가 있습니다.

○ 꽃은 언제 필까요?

7~8월에 피는데 짙은 홍색빛을 띤 자주색으로 줄기 끝에 둥글게 모여 달립니다. 꽃받침은 끝이 5개로 갈라지고 갈라진 조각은 뾰족하게 생겼으며, 녹색입니다. 잎은 5개이고 배 모양입니다.

○ 열매는?

10월에 익으며 관상용으로 훌륭합니다

4. 산에서는 제일 먼저 생강나무가 꽃을 피
다.



○ 어디서 살까요? : 숲 속의 냇가에서 살아요!

○ 모양

나무껍질은 회색을 띤 갈색이고 매끄러운 줄기를 가졌습니다. 잎은 어긋나고 5~15cm입니다. 잎의 윗부분이 3~5개로 갈라져서 꼭 왕관같이 생겼어요!

꽃은 3월에 잎보다 먼저 노란 색의 작은 꽃들이 뭉쳐 달립니다. 열매는 둥글고 지름은 7~8mm 이고 9월에 검은 색으로 익습니다.

○ 생강나무 이름은 어떻게 지어졌을까요?

잎이나 줄기에서 생강 냄새가 나서 생강나무라는 이름을 가지게 되었어요

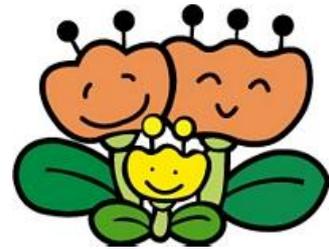
○ 어디에 쓰일까요?

연한 잎은 먹을 수도 있고, 꽃을 볼 수도 있고, 열매에서는 기름을 짜요!

※ 꽃이 닮았어요 산수유나무

생강나무와 꽃모양과 피는시기가 비슷한 나무인 산수유나무가 있습니다. 산수유나무는 열매를 약재로 사용하기 위해 중국에서 가져온 나무입니다. 그래서 집 주변에 많이 심어져 있습니다. 깊은 산속에서 볼 수 있는 생강나무와 구별이 됩니다.

5. 진달래와 철쭉



◎ 진달래

산지의 별이 잘 드는 곳에서 자라는 진달래는 2~3m로 자라는데 줄기 윗 부분에서 많은 가지가 갈라지며 꽃은 4월에 잎보다 먼저 핍니다. 꽃은 깔때기 모양이고 붉은빛이 강한 자주색 또는 연한 붉은 색이고 곁에 털이 있으며 끝이 5개로 갈라집니다.

우리가 식용으로 먹을 수 있으며 진달래 화전을 해서 먹을 수 있습니다.

◎ 철쭉

산지에서 자라는 철쭉은 높이 2~5m정도 자라고 잎은 녹색으로 처음에는 털이 있으나 차츰 없어지며 뒷면은 연한 녹색으로 잎맥 위에 털이 있습니다.

꽃은 5월에 피고 연분홍색이며 깔때기 모양이고 5개로 갈라지며 위쪽 갈래조각에 적갈색 반점이 있습니다. 철쭉은 먹을 수 없어 ‘개꽃’ 이라 하기도 합니다.

☘ 진달래와 철쭉을 비교해 보아요~

11. 다람쥐

무늬다람쥐라고도 하는데요. 꼬리는 청서(청설모)보다 훨씬 짧고 털이 뽁뽁이 나 있으며 편평합니다. 등 뒤에는 5줄의 검은색 줄무늬가 있습니다. 낮에만 활동하는데 나무타기를 좋아하며, 주로 땅위에서 생활합니다.

겨울잠을 자기 위해 땅속에 터널을 깊이 파고 보금자리를 만든 후 보금자리에서 가까운 곳에 1~2개의 먹이 저장창고를 만들고 여러 가지 종자나 열매 등을 저장해 둡니다. 때때로 잠에서 깨어나 먹이를 먹은 후에 다시 겨울잠을 자기도 합니다. 9월 ~ 10월 사이에 터널 속으로 들어가 겨울잠을 자며, 번식기는 3~4월이며, 5~6월경에 4~6마리의 새끼를 낳습니다.

○ 뭘 먹고 살까?

도토리·밤·땅콩 등을 즐겨 먹습니다.

○ 어디에서 살까?

주로 활엽수림이나 암석이 많은 돌담 같은 곳에 서식하며, 울창한 침엽수림에서도 발견이 됩니다.

12. 겨울잠에서 깨어난 개구리



👉 내가 찾은 흔적들...

13. 도롱뇽 친구들 ^^

 내가 찾은 흔적들...

12. 야생동물 친구들 ^^

 내가 찾은 흔적들...