



모여라 솔방울(영상교보재)

개발자	강경래(태안해안국립공원사무소)
해설프로그램 시 많이 이야기 하였던 비가 오거나 습한 날 솔방울이 씨앗을 보호하기 위해 어떻게 변화하는지를 하이퍼랩스를 이용하여(1시간영상을 1분으로 단축)영상으로 담았다.	
활용대상	유아 ~ 중·고등, 성인
활용시기	사계절
준비물	태블릿PC 등
소요시간	1분
제작비용	없음



	
영상자료1) 솔방울 활짝 핀 모습	영상자료2) 솔방울 오므린 모습

운영방법

1. 곰솔림에서 프로그램 운영 시 솔방울과 씨앗의 내용을 설명한다.
2. 청설모가 씨앗을 먹고 남은 솔방울을 보여준다.
3. 그 이유에 대해 영상으로 설명해준다.
4. 준비된 영상은 1시간을 1분으로 단축 했지만, 실제로는 환경에 따라 더욱 빠른 속도로 솔방울의 움직임이 변화한다는 점을 이해시킨다.

향후방향

- 탐방프로그램 운영 시 바로 확인 할 수 없는 자연영상을 통해 탐방객의 이해와 자연의 신비로움을 알린다.

참고내용

솔방울 열매

솔방울처럼 모인 포린 위에 2개 이상의 소견과가 달린 열매로 소나무나 삼나무 등의 열매를 말하며, 암꽃이 발달해 나무질 혹은 고기질화한 것. 목질의 비늘조각이 여러 개 뭉쳐 있는 열매. 비늘들이 단단히 붙어 있다가 익으면 점차 벌어지며 그 안에 씨앗이 붙어 있다.

[네이버 지식백과] 솔방울열매 [cone, strobile] (약과 먹거리로 쓰이는 우리나라 자원식물, 2012. 4. 20., 강병화)

주의사항

- 영상시청 시 자연광에 의해 화면이 잘 보이지 않을 수 있음을 알고 적절한 위치를 선정한다.
- 유아 등 어린 미래세대 대상 시 아이들의 질서 관리를 통해 안전에 대비한다.