

솔방울의 씨앗여행(자연물 코팅)

개발자	김기상(태안해안국립공원사무소)
실제 소나무 씨앗이 생김새를 관찰하고, 씨앗의 이동방법에 대해 설명할 수 있는 교보재로, 숲 해설시 곰솔 씨앗, 솔잎 등 부서지기 쉽고 계절에 따라 현장에서 관찰이 쉽지 않을 때 사용한다.	
활용대상	전 연령층
활용시기	사계절
준비물	소나무 씨앗, 솔가지 등 자연물, 코팅용지 등
소요시간	5분
제작비용	약 1,000원(코팅지 등)





소나무 씨앗 설명



바다학교 프로그램 운영 중 활용

운영방법

1. 곰솔림에서 프로그램 운영 시 솔방울과 씨앗의 내용을 설명한다.
2. 소나무 씨앗의 생김새를 관찰한다.
3. 씨앗의 이동에 관련한 이야기를 나눈다.(씨앗 이동의 방법_초등교과)
4. 소나무 씨앗이 이동하는 모습을 보여준다.
5. 일정 거리를 소나무 씨앗이 이동하는 방법을 접목하여 놀이를 진행한다.

향후방향

다양한 자연물(사구식물, 수종식물 등)에 접목하여 다양한 교보재를 개발한다.

참고내용

※ 적용가능 자연물

- 곰솔림 : 소나무씨앗, 소나무 잎, 아까시나무 잎 등
- 해안사구 : 갯그렁 뿌리, 순비기나무 잎과 씨앗 등

주의사항

- 교보재 제작 시 자연물 채취에 주의한다(계절, 자연물의 상태 등)