염전에서 천일염은 어떻게 만들어질까?

개발자	이혜은(태안해안국립공원사무소)
태안해안국립공원 바다학교 프로그램 중 염전프로그램을 통해 아이들에게 소금은 어떻게 만들어질까? 라는 주제로 소금이 만들어지는 과정, 소금의 종류 및 소금의 중요성을 전달하면서 소금의 종류 중 천일염은 어떤 자연요소들이 모여 만들어지고, 각 자연요소들이 하는 역할을 교보재를 통해 알아보며 자연과 소금의 소중함을 깨닫게 해준다.	
활용대상	유아
활용시기	봄, 가을
준비물	투명한 컵, 해 모양의 스펀지, 소금모형, 물
소요시간	20분
제작비용	약 10,000원



	
천일염은 어떻게 만들어질까?	소금의 종류 알기

운영방법

1. 소금모형이 들어있는 투명한 컵을 준비한다.
2. 물을 투명컵 안에 넣는다.(아이들에게는 바닷물이라고 설명)
3. 해 모양이 부착된 스펀지를 투명컵 안에 넣는다.
4. 스펀지에 물이 스며들 때까지 기다린다.
5. 투명컵 안에 물은 사라지고 소금모형만 남아있는 것을 아이들에게 보여주며 바닷물에서 소금결정이 만들어지는 과정에 대해 설명한다.

향후방향

이동 없이 한정된 장소에서 운영되므로 시선을 끌 수 있는 다양한 체험을 추가하여 집중이 흐트러지지 않도록 보완하고, 장소 특성상 우천 시 프로그램 운영이 어려워 실내에서도 진행 할 수 있는 대체 프로그램을 고안한다.

참고내용

1. 염전이란: 소금을 만들기 위하여 바닷물을 끌어 들여 논처럼 만든 곳이다.
2. 소금의 종류: 자연에서 만들어지는 천일염, 자염, 암염 및 공장에서 만들어지는 소금 등
3. 천일염이란: 바닷물을 염전으로 끌어 들여 바람과 햇빛으로 수분만 증발시켜 만든 소금이다.
4. 소금이 중요한 이유: 소금 속에 있는 염분은 음식물을 분해하여 소화를 증진시키고, 노폐물을 배설하는 역할을 하여 몸속의 면역력을 높여준다. 등

* 그 밖의 체험(소금창고 들여다보기, 소금산에 손바닥 찍어보기, 소금 결정 관찰하기, 소금 먹어보기, 소금 담아가기 등)을 통해 프로그램을 알차게 구성한다.

주의사항

- 프로그램이 운영되는 장소(염전)가 도로 옆에 위치하고 있어 아이들이 도로를 건널 때나 프로그램 운영 시 항상 안전에 유의한다.
- 체험장 특성상 마을 주민이 운영하는 사업체로 소금과 염전에 피해가 가지 않도록 주의한다.