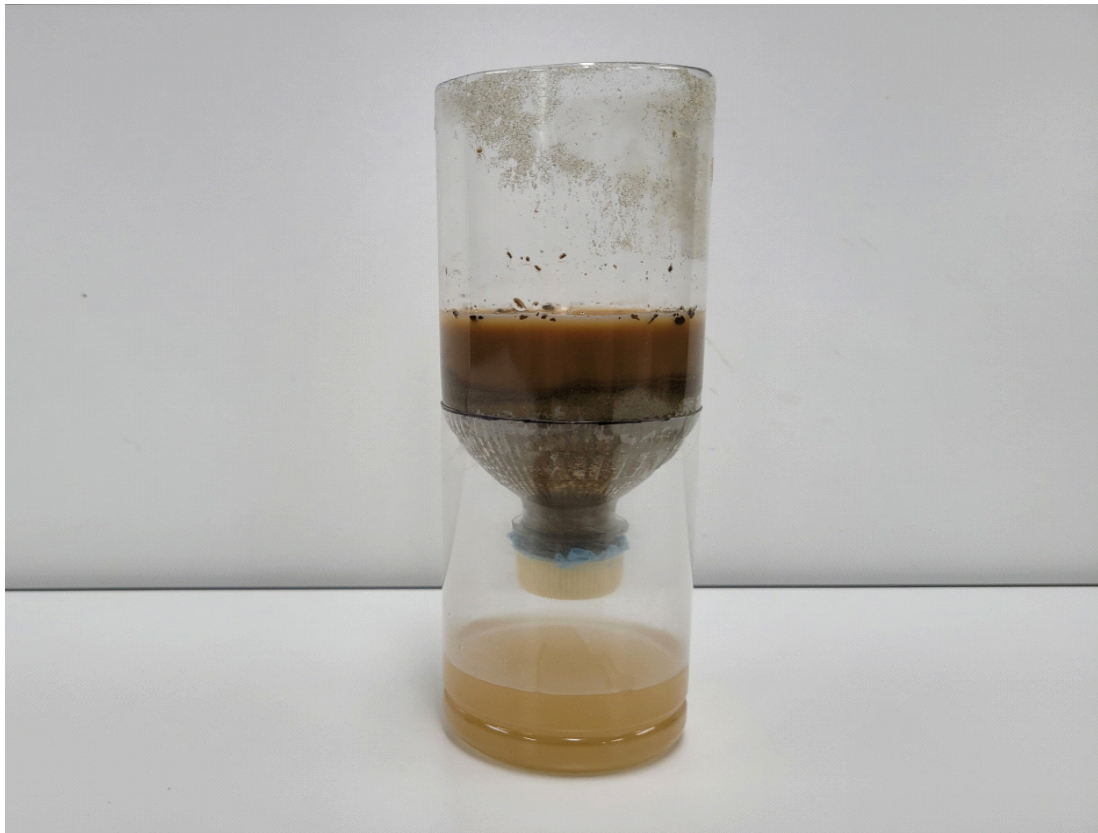


미니정수기 만들기

개발자	김기상(태안해안국립공원사무소)
해안사구의 역할 중 지하수의 정수, 저장에 관련된 내용을 모래정수기를 만듦으로서 직접 눈으로 확인하고, 지하수를 형성하는 원리를 이해한다.	
활용대상	전 연령층
활용시기	사계절
준비물	500ml PT병, 스타킹 등 거름망, 고무줄, 흙탕물, 칼, 가위 등
소요시간	10분
제작비용	약 1,500원(칼, 형겅 등)





방과 후 학교 중 운영



방과 후 학교 중 운영

운영방법

1. 참여자에게 재활용 PT병(재활용)을 사전에 준비할 수 있도록 요청한다.(사전준비 요청: 재활용PT병, 울 나간 스타킹(또는 헝겊), 고무줄 등)
2. 미니정수기를 제작한다.
 - 칼을 이용하여 페트병을 자르고, 입구는 헝겊을 이용하여 막는다.
 - 다른 페트병을 잘라 물을 받을 수 있게 준비한다.
 - 준비된 페트병에 모래를 1/3가량 담는다.
 - 모래위에 흙물을 부어준다.
3. 해안사구의 정수기능을 설명하며 미니정수기를 이용한 물 정화과정을 관찰한다.

향후방향

해안사구를 포함하고 있는 프로그램에 적용가능하고, 다양한 연령층에 이용 가능함.

참고내용

해안사구의 역할

1. 바다로부터 밀려오는 큰 파도를 막아줌으로써 마을과 농경지를 보호해 줍니다.
2. 지하수를 정수, 저장해 줍니다.
3. 해안사구에서만 살아가는 동·식물의 서식지를 제공해 줍니다.
4. 아름다운 해안경관으로 우리에게 휴식처를 제공해 줍니다.

주의사항

- 재료수급이 어려울시 사전에 운영자가 미리 준비한다.
- 칼, 가위 등 날카로운 물건을 사용 시 다치지 않도록 주의 한다.