

10. 남천계곡 물 속 친구들

개발자	장혜란(소백산북부사무소)_창작
남천계곡을 찾아 온 탐방객들에게 남천계곡에서 흔히 관찰되는 잠자리, 하루살이, 강도래 등 유충과 성충시기에 사는 곳이 다른 수서생물의 한 살이와 생태 등을 해설한다. 더불어 이들이 생태계에서 하는 역할과 미치는 영향을 이해하도록 설명해 준다.	
활용대상	유아 ~ 초등학교 저학년
활용시기	상시
준비물	수서생물 카드
소요시간	10분 내외
제작비용	1만원 이하





운영사진_1 숲학교 프로그램



운영사진_2 남천야영장 프로그램

운영방법

1. 계곡에서 흔히 보는 잠자리, 하루살이, 강도래 등에 대한 간략한 소개를 한다.
2. 유충시기에 물속에 사는 수서곤충들을 물속을 표현한 교구재에서 함께 찾는다. 이때 순서대로 바위를 뒤집어본다.
3. 바위 뒷면에 붙어 있는 수서곤충 생김새를 확인하고 나눠준 수서생물카드에서 찾아본다.
4. 순서대로 2,3번을 반복한다.
5. 마무리와 함께 눈에 잘 보이지 않는 계곡 물속에는 많은 생물들이 살고 있다는 것을 알려주고 수서생태계 순환에 대해 알아듣기 쉽게 설명한다.

향후방향

내용의 난이도를 조절함으로써 다양한 연령층이 사용할 수 있도록 내용을 추가 할 예정이다.

참고내용

※수서생물이란? 생애 일부를 물속에서 사는 생물.

- 모래알을 엮고 다니는 날도래: 조류와 동식물의 사체를 분해해 물을 깨끗하게 만들어 주는 물 속 청소부
- 깨끗한 물에만 살아요 강도래: 차갑고 거센 물살에서만 사는 깨끗한 환경을 대표하는 환경지표종 강도래

주의사항

- 참가자들이 바위를 뒤집을 때 순서에서 경쟁심을 느껴 감정이 상할 수 있으니 공정한 방법으로 순서를 정해 준다.