

9. 가을 풀벌레 오케스트라 소리

개발자	지리산국립공원전북사무소 해설사
가을철 다양하게 들리는 풀벌레 오케스트라 소리를 들어보고 어떤 곤충의 소리인지 함께 이야기나눠 봅시다. 귀뚜라미는 왜 가을에 우는지 어떻게 우는지 실제로 소리를 듣고 소리교구로 원리를 알아봅시다. 그리고 우리 인류가 귀뚜라미 소리를 듣고 어떤 이야기를 남겼는지도 함께 생각해봅시다.	
활용대상	초등 ~ 성인
활용시기	가을
준비물	사진자료, 소리교구
소요시간	30분

동영상



	
<p>풀벌레 소리듣기 장소</p>	<p>귀뚜라미소리 교구</p>

<p>운영방법</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. 참여자와 함께 풀벌레 소리를 들어봅니다. 2. 소리를 내는 곤충 중에 귀뚜라미에 대해서 이야기합니다. 3. 귀뚜라미 소리의 비밀을 이야기하고 빗이나 교구를 활용해서 귀뚜라미 소리 원리를 함께 이해합니다. 4. 우리 인류와 함께 살아온 귀뚜라미의 다양한 이야기를 함께 나누어봅니다.
<p>향후방향</p>
<p>귀뚜라미, 방울벌레, 땅강아지 소리를 들어보고 구분해봅니다. 초등학생의 경우 기존에 나와있는 영상이나 소리교구를 활용하는 것도 좋은방법입니다.</p>
<p>참고내용</p>
<p>에코샷 홀씨 눌러서 듣는 자연의 소리 교구(곤충.개구리) 에코샷 홀씨 귀뚜라미 소리내기 교구 EBS 동영상(2005.10.6.) 가을의 음악가 귀뚜라미 EBS 동영상(2007.7.18.) 귀똥귀똥 귀뚜라미</p>
<p>주의사항</p>
<p>탐방로가 넓고 안전한 편입니다. 아이들이 뛰거나 밀치는 장난을 하지 않도록 안내합니다. 가을철 뱀이 탐방로에 나와 있기도 합니다. 시작 전에 뱀에 관해서 안내합니다.</p>