

2018년 『백암그린교실』 프로그램 진행개요

프로그램명	백암그린교실		
목표	미래세대들에게 기존 설명 위주의 해설에서 벗어나 공통된 주제에 걸맞는 프로그램을 진행하여 지구환경의 변화와 생물들의 멸종에 대한 밀접한 연관성을 깨닫고 자연과의 공존을 위한 일상생활에서의 실천을 유도한다.		
해설주제	생태계파괴의 원인과 멸종에 대한 인식개선		
해설재료	전라남도자연탐구수련원 자연학습장	소요시간	1시간

프로그램 진행순서

해설단계	해설주제 및 주요내용		
도입부 (동기유발)	◆ 멸종에 대한 호기심 불러일으키기 - 화석의 형성과정을 설명 - 화석을 통해서 알수 있는 수천년전의 생물들(공룡화석 등)		
본론	해양생물관	◆ 지구의 생성과 최초의 생물 - 46억년전에 형성된 지구에 대한 이야기 - 38억년 바다에서 탄생된 최초의 생물 시아노박테리아 - 멸종과 진화를 반복하며 형성된 생태계 - 육지에서 바다로 간 고래(포유류)	
	포유류관	◆ 지구상의 멸종위기종에 대하여 - 포유류에 대한 설명(알을 낳는 단공류에 대한 설명-오리너구리 등) - 멸종위기종이란 어떤 것인가? - 우리가 알고 있는 멸종위기종엔 어떤것들이 있는가? - 지리산국립공원의 반달가슴곰복원에 대한 이야기(소백산 여우 등) - 미국의 엘로스톤의 늑대 이야기(인간의 간섭과 욕심)	
	조류관	◆ 지구상에 멸종된 생물 - 조류에 대한 설명 - 조류지만 날지 못하는 조류(닭, 펭귄, 타조등) - 조류인 듯 조류아닌 조류같은 포유류(박쥐, 날다람쥐 등) - 멸종된 도도새의 이야기(도도나무의 슬픔)	
마무리	생태계파괴의 원인은 서식지 파괴, 사람들의 침입, 인구의 증가, 환경오염, 과도한 착취이다. 이모든 것은 자연에 사람이 너무 개입되어 일어난 일들이다. 이제는 우리가 주인이 되어 보존해 나가야할 때이다. 그러기 위해서 가장 필요한 것은 공생이다. 이제는 다른 생명과의 공생을 생각해야 할 때이다. 우리가 바뀌면 자연생태계도 바뀐다.		
백양골 남창골 (오후)	◆ 비자향 가득한 백양골 자연해설 ◆ 맑은 계곡 남창에서 듣는 이야기 ◆ 자연놀이를 통해 알아보는 멸종 - 먹이사슬의 꼬리잡기(놀이를 통해 생태계 파괴가 얼마나 빠르게 진행되는지를 놀이로 배우) - 생태의자 놀이(서로를 지탱해주며 유지하는 생태계구조를 의자놀이를 표현) - 내가 만약에 ~(내가 만약 자연의 일부가 된다면)		