

일일생태체험(초고)

개발자: 오은영



프로그램명	에코 히어로즈, 위기의 지구를 구하라!		
교육 주제	기후위기 대응과 적응		
교육목표	□ 기후위기란 무엇이며 환경과 생태계, 우리 생활에 미치는 영향을 이해한다. □ 내 주변의 생태계를 관찰·탐구하며, 생태계 보전의 중요성을 인식한다. □ 기후위기를 해결하기 위한 진취적인 실천 의지를 다지며, 생활속에서 실천할 수 있다.		
프로그램 개요	기후위기 이해 및 현상		
	□ 강의	기후 위기 대응·적응에 대한 개념 이해	
		위기의 지구를 구하기 위한 열쇠, 자연기반해법	
	□ 놀이 활동	에코히어로즈 보드게임을 통한 위기의 지구를 구하라!	
	□ 마무리	학습내용 정리 및 소감나누기	
주제영역	■ 생물 종 다양성	■ 기후 위기	■ 생태계 보전
프로그램 유형	■ 강의/토의 ■ 실내체험 ■ 놀이활동	□ 관찰/조사 □ 체험/탐구 □ 탐사(모니터링)	□ 만들기(제작) □ 토론발표 □ 프로젝트
교육대상	□ 유아 □ 초저	■ 초고 □ 중학생	□ 고등학생 □ 가족
운영시기	■ 사계절 □ 봄	□ 여름 □ 가을	□ 겨울
소요시간	■ 90분 □ 2시간	□ 3시간 □ 4시간	
장소	실내 강의실, 야외 학습장, 에코리움		
교과 연계	초등학교	4학년 과학 4학년 사회 5학년 과학 5학년 사회 6학년 과학 6학년 사회	생태계와 환경 우리 지역의 환경 날씨와 우리 생활 지속 가능한 발전 에너지와 우리 생활 세계의 환경 문제
교구 및 교보재	교사용	에코히어로즈 보드게임 세트(생태계 판, 에코 칩, 캐릭터 말), 화이트보드판, 보드마카, 행동 미션 교구_면포, 술방울	
	학생용	에코 키링, 설문지, 연필	

프로그램 내용

단 계	프로그램 과정	비 고 (자료, 준비물)
도입	▶ 맞이 인사 및 강사 소개 ▶ 안전교육 및 프로그램 소개	3' [3']
	▶ 국립생태원소개 ▶ 순간 포착! 히어로를 찾아라! - 사진이나 퍼즐 속에서 히어를 찾아보자 - 에코히어로는 무엇일까?	7' [10'] ppt
전 개	▶ 지구는 지금... - 기후위기를 이해하고 현상에 대해서 알아본다. ▶ 기후위기 대응과 적응 - 대응과 적응 개념 이해 및 비교 - 즉각적인 대응 vs 장기적인 적응 - 우리는 어떤 행동을 해야 할까? ▶ 위기의 지구를 구하기 위한 열쇠, 자연기반해법 - 자연기반해법이란 무엇일까? - 사례로 알아보는 자연기반해법 ▶ 에코히어로즈 보드게임 <놀이 활동> ① 모둠별로 활동하며, 생태계 판을 펼친다 ② 에코칩을 서식지에 맞게 배치한다 ③ 출발 지점에 말을 놓고, 퀴즈 미션과 행동 미션을 수행한다. ④ 학습한 내용의 퀴즈 미션의 답을 보드에 작성한다 ⑤ 맞추면 해당 미션의 숫자만큼 말을 이동하고, 틀릴 경우 제자리 ⑥ 이동한 칸의 에코칩을 획득한다 ⑦ 행동 미션일 경우 모듬원이 협동하여 수행하며 이동 규칙은 동일하다 ⑧ 게임 도중 생태계 훼손이나 기후위기 현상이 발생할 경우 해당 서식지의 에코칩은 모두 판에서 사라진다 ⑨ 대응과 적응 행동을 할 경우 사라진 에코칩은 다시 서식지에 복원된다 ⑩ 수집한 에코칩으로 점수 계산을 한다. * 1라운드는 쉬운 퀴즈로 놀이 방법 이해, 2라운드는 본 게임 진행(시간에 따라 조절 가능) * 모두가 협동하여 진행하며, 말을 움직이는 것은 모듬원이 순서대로 돌아가며 한다 * 에코히어로가 되어 위기의 지구를 구하는 해결 방법을 생각하며 실천할 수 있도록 진행 * 게임 메시지 전달이 중요!	20' [30'] ppt, 영상자료 50' [80'] 에코히어로즈 보드게임 일체, 행동교구일체, 화이트보드판, 펜
마무리	▶ 건강한 지구생태계를 위해 일상생활 속 실천이 중요 ▶ 소감 나누기 및 정리	10' [90] 에코키링
유의사항	- 놀이 시 모두가 참여하고 규칙을 잘 지킬 수 있도록 함 - 놀이 속 교육 내용이 전달될 수 있도록 진행에 유의	

※ 상기 내용은 상황에 따라 변경 될 수 있습니다.