

강의 계획서

강좌명		담당강사	
꼬마 지구 수호대의 탄소중립작전		김도윤	
강의기간	8. 4.(화)~8. 14.(금)	요일 및 시간	화, 수, 목, 금 10시~12시
강의목표	1. 다양한 그림책과 체험 활동을 통해 자연과 생명의 소중함을 이해하고 환경 감수성을 기른다. 2. 일상 속 작은 행동이 환경에 미치는 영향을 이해하고 스스로 환경 보호를 실천하는 어린이 시민으로 성장하도록 돕는다.		
교수방법	ppt 강의식, 그림책 연계, 체험 중심, 놀이 중심, 탐구/관찰, 만들기, 협동학습, 문제 해결		
교재명	별도 없음(강의 자료, 활동지, 체험놀이)	필요 기자재	컴퓨터, 프로젝터, 음향
적정인원	적정인원 : (14) 명		*최대가능인원 : (15) 명
교육대상	초등1-3학년	재료비	1인 20,000 원
차시	세부강의내용	준비물	교수자료 및 방법
1	[지구 수호대 멸종위기 동물을 보호하라] 우리 곧 사라져요(책)으로 멸종위기 알아보기 각자 좋아하는 동물로 나의 별명 정하기	그림책(우리 곧 사라져요) 이름표, 명찰, 사인펜, 색연필, 멸종위기 동물 사진 카드	ppt 강의식, 그림책 연계, 체험 중심, 놀이 중심, 만들기, 협동학습
2	[지구 수호대 기후위기를 물리치고 숨쉬는 지구 만들기] 호랑이 바람(책)으로 기후 위기 알아보기, 숲가꾸기 보드게임 굴뚝이야기(책)으로 미세먼지 알아보기, 푸른하늘 그리기	그림책(호랑이 바람, 굴뚝 이야기) 숲가꾸기 보드게임, 그림그릴 종이, 색연필, 사인펜, 풀	ppt 강의식, 그림책 연계, 체험 중심, 놀이 중심, 만들기, 협동학습, 문제 해결
3	[개구리와 꽃으로 배우는 자연 이야기 지구 수호대 작은 생명 여행 떠나기] 개구리의 한 살이 알아보기, 폴짝 폴짝 개구리 만들기 꽃 관찰 하고 꽃 구조 만들기	개구리 한 살이 자료, 폴짝 폴짝 개구리 키트, 색연필, 사인펜, 가위, 양서류 사운드 박스, 꽃만들기 키트, 보자기, 나무가지	ppt 강의식, 체험 중심, 놀이 중심, 탐구/관찰, 만들기, 협동학습, 문제 해결

4	[지렁이와 매미로 배우는 자연 이야기 지구 수호대 땅속 친구들로 변신] 대단한 지렁이(책)으로 지렁이의 유익한 점 알아보기, 지렁이 놀이 매미 한 살이와 기후 변화 알아보기, 매미 관찰	그림책(대단한 지렁이), 지렁이 활동지, 꿈틀이 젤리, 관찰통(매미 탈피각), 색연필, 사인펜, 색종이	ppt 강의식, 그림책 연계, 체험 중심, 놀이 중심, 탐구/관찰, 협동학습, 문제 해결
5	[물의 순환과 바다를 지키는 지구 수호대] 물방울의 모험(책)으로 물의 순환 알아보기, 회전북 만들기 해양 오염으로 고통 받는 동물들 체험하기	그림책(물방울의 모험), 회전북 만들기 키트, 가위, 풀, 색연필, 사인펜, 고무줄, 플라스틱 통, 모래, 폴리스티크 조각, 핀셋	ppt 강의식, 그림책 연계, 체험 중심, 놀이 중심, 탐구/관찰, 만들기, 협동학습, 문제 해결
6	[지구 수호대와 함께 지구를 지키는 먹거리와 에너지 탐험 속으로] 푸드마일리지 알아보기, 보드게임 8월 22일 에너지의 날 알아보기, 보드게임	푸드마일리지 보드게임, 에너지 절약 보드게임	ppt 강의식, 체험 중심, 놀이 중심, 협동학습, 문제 해결
7	[탄소중립을 위한 지구 수호대와 분리배출 게임놀이] 검정토끼(책)으로 탄소중립 알아보기 올바른 분리 배출 알아보기, 분리배출 게임	그림책(검정토끼), 탄소가두리 보드게임, 실물 쓰레기, 분리배출함	ppt 강의식, 그림책 연계, 체험 중심, 놀이 중심, 협동학습, 문제 해결
8	[다시쓰는 업사이클 북 만들기] 종이에 대해 알아보고 업사이클 북 만들기 그림책으로 만드는 A4 파일 홀더 북 만들기	재활용 할 그림책, 가위, 풀, 테이프, A4파일 홀더 제작용 키트, 수료증	ppt 강의식, 체험 중심, 놀이 중심, 만들기, 협동학습, 문제 해결

※ 기재내용이 많은 경우 상기 서식을 복사하여 다음 장에 작성

2026년 5 월 8 일

작 성 자 : 김도윤 김도윤

경상북도교육청 구미도서관장 귀하