




2025년 “환경과 에너지” 과학 캠프

정 수 진, 이 혜 경
(나비나기 4기)

환경과 에너지 과학 캠프는 지구의 환경을 지키는 것은 일상에서 쉽게 실천 할 수 있다는 것을 알고, 다양한 과학 주제를 가지고 아이들의 지적 호기심과 상상력을 키우고 때로는 실험으로 탐구하고 이해할 수 있도록 구성되었습니다. 과학이 어렵고 지루하다는 생각을 버리고, 보다 흥미롭게 과학을 접하고 함께 즐길 수 있습니다.

- 대상: 초등 3 ~ 4학년
- 회기 : 2025년 겨울방학 / 12차시 (차시당 50분)
 - 기간 - 2025.2.17.(월) ~ 2025.02.20.(목)
 - 시간 - 9:00 ~11:50
- 재료비 : 45,000원(12차시)

날짜	차시	주제	세부 내용 및 활동	구분	사진
2/17 (월)	1	세포	지구의 생성과정을 알아보고 현미경을 통해서 세포를 관찰해 볼 수 있다.	현미경으로 세포관찰	
	2	동물	동물의 종류에는 무엇이 있는지 알아보고 열대어 조명등을 만들어 본다.	LED열대어 조명등 만들기	
	3	밀도	밀도란 무엇인지 알아보고 액체의 진하기와 색소의 다름을 이용해서 밀도차이에 의한 무지개 탑을 직접 만들어 본다.	무지개 탑 만들기	

2/18 (화)	1	산성비	여러 가지 용액을 성질에 따라 분류해보고 산성비의 위험성을 알아본다.	용액의 성질 알기	
	2	작용 반작용	로켓 발사의 원리인 작용 반작용을 알아보고 에어로켓을 만들어 실험해본다.	K2 에어로켓	
	3	지층	지각의 퇴적암을 구성하는 지층을 알아보고 지층의 형태와 같은 샌드위치를 만들어 본다.	햄치즈 샌드위치	
2/19 (수)	1	재생 에너지	다양한 재생에너지의 장단점을 알아보고 바람의 힘으로 움직이는 자동차를 만들어 본다.	쌍쌍 다람쥐 풍력자동차	
	2	도미노	환경 보존의 필요성과 도미노 효과를 알아보고 기본적인 도미노의 형태를 직접 쌓아보며 나만의 도안을 설계하여 직접 도미노를 만들어 본다.	도미노개념 알기 도안 설계하기	
	3		협동심을 발휘해서 같이 도미노 작품을 만들어 작품을 완성 한다.	도미노 협동 작품 만들기	
2/20 (목)	1	자석	거대한 자석인 지구의 성질을 알아보고 자력선이 생기는 현상을 실험을 통해 관찰해본다.	입체 자력선	
	2	양력	비행기가 뜨는 힘인 양력에 대해 알아보고 비행기를 만들어 다양한 방법으로 날려 볼 수 있다.	종이글라이더 블랙이글스	
	3	환경	자원의 순환과 재활용에 대해 알아보고 내가 실천할 수 있는 내용을 찾아본다.	환경에코백 만들기	

* 순서는 사정에 의해 변경될 수 있습니다.