

## 생명탐구교실 수업 계획서 (11~12월)

### ■ 담당교사

담당교사	김은정	대 상	1학년, 2학년
------	-----	-----	----------

### ■ 주제 및 내용

	실험주제	수업내용
1	잎의 종류 <나무의 손>	여러 나무의 잎 종류와 구조를 알아보고 직접 꾸미며 분류해 본다.
2	수경재배 <물에서 자라는 식물>	수경재배 방식과 원리를 알아보고 직접 수경재배로 작물을 키울 수 있는 장치를 만들어 본다.
3	어류 <물고기 해부>	어류의 몸 구조와 각 부위의 기능을 알아보고 붕어 해부 모형을 이용한 해부를 진행해 본다.
4	화석 <내가 살던 시절>	지질시대의 동물을 알아보고 직접 암모나이트, 삼엽충 화석을 제작해 본다.
5	혈액 <달리고 달려라>	사람 혈액을 구성하는 요소의 종류와 각 요소들이 하는 일을 알아보고 사람 혈액 모형을 만들어 본다.
6	탄소중립 <더한 만큼 빼기>	탄소중립의 의미와 실현을 위한 방안을 알아보고 스칸디아모스액자를 제작해 본다.

\* 수업 내용이나 순서는 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

## 생명탐구교실 수업 계획서 (11~12월)

### ■ 담당교사

담당교사	김은정	대 상	3학년, 4학년
------	-----	-----	----------

### ■ 주제 및 내용

	실험주제	수업내용
1	생태계 <서로가 서로에게>	생태계의 구성요소와 요소 사이의 관계를 알아보고 생태계 관찰 카드를 제작한다.
2	먹이사슬 <너와 나의 연결고리>	생물들 사이의 먹이 관계를 이어 먹이사슬을 완성해보고 먹이사슬 피라미드를 제작한다.
3	환경 <지켜주세요>	각 권별 환경오염 실태를 알아보고 환경오염이 우리에게 미치는 영향을 알아본다.
4	영양소 <건강을 위해>	영양소의 종류와 각 영양소가 하는 일을 알아보고 영양소 검출키트를 이용해 음식에 들어있는 영양소를 직접 검출한다.
5	동물세포 <가장 작은 동물>	동물세포의 구조와 각 기관이 하는 일을 알아보고 동물세포모형을 제작한다.
6	사람의 구성 단계 <머리부터 발끝까지>	세포에서부터 하나의 개체를 이루기까지 각 구성단계를 알아보고 각 단계의 역할을 탐구한다.

\* 수업 내용이나 순서는 사정에 따라 변경될 수 있습니다.