2024년 오송도서관 과학특강 교육계획안

프로그램명	**두근두근, 작고 소중한 생명 탐구**			강 사 명	**최 은 혜**
강의기간	2024년 9월 14일/ 9월 21일			강의시간	10:00-12:00
대 상	12학년/34학년	인 원	15명	강의장소	2층
교육목적	일상에서 쉽게 접하기 어려운 실험 장비나 재료들로 생명의 신비함과 소중함을 깨닫고,				

강의 내용 및 준비물/ 개별 준비물

연번	날짜	주 제	주요 내용	준비물	재료비(원)
1	9월 14일	씨앗과 생명	생명의 시작인 씨앗의 종류와 생김새, 전파 방법 등을 알아보고, 다양한 탐구방법으로 씨앗을 관찰해본다. 1. 20가지 씨앗과 열매 실물 관찰 2. 씨앗 현미경 관찰 3. 단풍나무 씨앗 만들어 날려보기 4. 열매 올림픽-다트놀이, 협동놀이		· 단풍나무헬리콥터 2종 :3,000+900 · 열매와 씨앗모음
2	9월 21일	미생물	눈이 보이지 않지만, 살아있는 미생물의 개념과 종류, 역할에 관해 공부하고, 발효실험을 통해 효모의 생명력을 확인한다. 1. 효모발효실험 2. 효모와 여러 가지 미생물 현미경 관찰 3. EM(유용미생물) 주방세제 만들기		· 발효실험: 3,000 · EM주방세제:3,000
※추가로 필요한 재료는 미리미리 공지해 드리도록 하겠습니다.					