

강 의 계 획 서

강 좌 명	세상을 바꾼 위대한 발명품_4월, 의학과 생물		강 사 명	이미정
교육목표	생활의 변화를 주었던 발명품, 과학적 발견에 대한 원리와 특징을 알아본다			
교육내용	- 발명품, 과학적 발견 중 생물 및 의학분야에 관련된 원리와 특징을 배워볼 수 있다 - 해당 발명품, 과학적 발견 내용을 체험을 통해 이해해 볼 수 있다			
수업대상	초등 1~3학년	수업시간	120분	
		수업방식	대면	
차 시	강 의 내 용			비 고
1	<병을 이기는 약> - 염증이나 균을 이겨내기 위해 만들어진 항생제의 역사에 대해 알아본다 - 병을 만드는 세균과 바이러스에 대해 알아본다 - 세균과 바이러스모형을 만들어 병원균에 대해 체험해 본다			병원균 체험키트
2	<몸 속을 보는 도구> - 병원에서 사용되는 다양한 도구의 역사와 특징에 대해 알아본다 - 몸 속의 소리로 진료를 하는 청진기에 대해 알아본다 - 청진기를 만들어 몸에서 나는 소리와 진료방법에 대해 체험해 본다			청진기 체험키트
3	<착시와 영화> - 눈이 사물을 보는 시각과정에서 생기는 착시, 잔상현상에 대해 알아본다 - 잔상효과를 이용한 영상, 애니메이션 기술에 대해 알아본다 - 플립 애니메이션 만들기를 통해 잔상효과를 체험해 본다			애니메이션 체험키트
4	<진화와 다윈> - 지구의 역사와 생태계를 구성하는 동식물의 변화에 대해 알아본다 - 동식물의 변화의 과정을 설명한 다윈의 진화론에 대해 알아본다 - 핀치새를 만들어 환경으로 변하는 진화를 체험해 본다			진화론 체험키트