



(10)월 (실험과학) 프로그램 교육계획안

학교명	전주초등학교	구분	방과후 프로그램
수업일시	(화, 목) 1:40~2:20 2:30~3:10 3:20~4:00	강사명	김 정 란

차시	구분	일	6	요일	목
1	주제	무한 거울로 만드는 빛 터널 아트 1			
	학습내용	<ul style="list-style-type: none"> • LED 줄 전구의 발명과 쓰임 • 무한 거울을 이용한 다양한 생활용품 			
	학습자료	• 빛 터널 액자 만들기 키트, 교재 등			
차시	구분	일	11	요일	화
2	주제	부력을 활용해요 오르락내리락 꼬마병 1			
	학습내용	<ul style="list-style-type: none"> • 액체의 밀도 비교하기 • ppt, 동영상 자료 			
	학습자료	-교재 -ppt 자료			
차시	구분	일	13	요일	목
3	주제	부력을 활용해요 오르락내리락 꼬마병 2			
	학습내용	<ul style="list-style-type: none"> • 액체의 밀도 비교하기 • 밀도와 비중의 뜻과 활용 예 			
	학습자료	• 투명 컵, 꼬마병, 스포이트, 소금, 에탄올, 나무 스틱, 교재 등			
차시	구분	일	18	요일	화
4	주제	작지만 소중한 내 눈 속 보이는 눈알 1			
	학습내용	<ul style="list-style-type: none"> • 눈의 구조와 사물을 보는 과정 • ppt, 동영상 자료 			
	학습자료	-교재 -ppt 자료			
차시	구분	일	20	요일	목
5	주제	작지만 소중한 내 눈 속 보이는 눈알 2			
	학습내용	<ul style="list-style-type: none"> • 눈의 구조와 사물을 보는 과정 • 동물들의 재미있는 시력 이야기 			
	학습자료	• 도안, 돔 뚜껑, 스티로폼 반구, 컬러 모루, 교재 등			



차시	구분	일	25	요일	화
6	주제	고마운 천연 섬유 목화솜 석고 방향제 1			
	학습내용	• 천연 섬유의 종류 • ppt, 동영상 자료			
	학습자료	• -교재 -ppt자료			
차시	구분	일	27	요일	목
7	주제	고마운 천연 섬유 목화솜 석고 방향제 2			
	학습내용	• 천연 섬유의 종류 • 목화의 생김새와 한 살이 과정			
	학습자료	• 목화, 석고, 아로마 향료, 계량 도구, 교재			