



(6)월 (창의과학) 프로그램 교육계획안

학교명	문정초등학교	구분	1학년 (방과후 프로그램)
수업일시	(화) 13:50~14:30(6교시)	강사명	정진용

차시	구분	일	4	요일	화
1	주제	칼라막 액자			
	학습내용	표면장력의 뜻을 알아보고, 표면장력의 현상에 의한 주변의 다양한 예를 살펴보자.			
	학습자료	교재, 이론·실험 영상 PPT			
차시	구분	일	11	요일	화
2	주제	칼라막 액자			
	학습내용	액체분자의 응집력을 활용해 칼라막을 만들고, 나만의 스테인드글라스를 꾸며 보자.			
	학습자료	교재, 이론·실험 영상 PPT, 만들기 재료			
차시	구분	일	18	요일	화
3	주제	캥거루			
	학습내용	캥거루의 특징과 형태를 알아보고, 조립해 보자.			
	학습자료	케이넥스 블럭, 도안			
차시	구분	일	25	요일	화
4	주제	애완동물			
	학습내용	강아지와 고양이 등의 애완동물에 이야기 나누어 보고 조립해 보자.			
	학습자료	케이넥스 블럭, 도안			
차시	구분	일		요일	
5	주제				
	학습내용				
	학습자료				



(6)월 (창의과학) 프로그램 교육계획안

학교명	문정초등학교	구분	2학년 (방과후 프로그램)
수업일시	(목) 15:30~16:10(8교시)	강사명	정진용

차시	구분	일	13	요일	목
1	주제	칼라막 액자			
	학습내용	표면장력의 뜻을 알아보고, 표면장력의 현상에 의한 주변의 다양한 예를 살펴보자.			
	학습자료	교재, 이론·실험 영상 PPT			
차시	구분	일	20	요일	목
2	주제	칼라막 액자			
	학습내용	액체분자의 응집력을 활용해 칼라막을 만들고, 나만의 스테인드글라스를 꾸며 보자.			
	학습자료	교재, 이론·실험 영상 PPT, 만들기 재료			
차시	구분	일	27	요일	목
3	주제	도전 범퍼카			
	학습내용	1. 작용반작용의 법칙에 대해 이해하고, 다양한 일상의 예를 알아보자. 2. 범퍼카를 조립해 충돌시켜 보고 변화를 관찰하자.			
	학습자료	교재, 이론·실험 영상 PPT, 만들기 재료			
차시	구분	일		요일	
4	주제				
	학습내용				
	학습자료				
차시	구분	일		요일	
5	주제				
	학습내용				
	학습자료				



(6)월 (창의과학) 프로그램 교육계획안

학교명	문정초등학교	구분	3학년 (방과후 프로그램)
수업일시	(목) 14:40~15:20(7교시)	강사명	정진용

차시	구분	일	13	요일	목
1	주제	칼라막 액자			
	학습내용	표면장력의 뜻을 알아보고, 표면장력의 현상에 의한 주변의 다양한 예를 살펴보자.			
	학습자료	교재, 이론·실험 영상 PPT			
차시	구분	일	20	요일	목
2	주제	칼라막 액자			
	학습내용	액체분자의 응집력을 활용해 칼라막을 만들고, 나만의 스테인드글라스를 꾸며 보자.			
	학습자료	교재, 이론·실험 영상 PPT, 만들기 재료			
차시	구분	일	27	요일	목
3	주제	도전 범퍼카			
	학습내용	1. 작용반작용의 법칙에 대해 이해하고, 다양한 일상의 예를 알아보자. 2. 범퍼카를 조립해 충돌시켜 보고 변화를 관찰하자.			
	학습자료	교재, 이론·실험 영상 PPT, 만들기 재료			
차시	구분	일		요일	
4	주제				
	학습내용				
	학습자료				
차시	구분	일		요일	
5	주제				
	학습내용				
	학습자료				



(6)월 (창의과학) 프로그램 교육계획안

학교명	문정초등학교	구분	4~6학년 (방과후 프로그램)
수업일시	(화) 14:40~15:20(7교시)	강사명	정진용

차시	구분	일	4	요일	화
1	주제	도전 범퍼카			
	학습내용	작용반작용의 법칙에 대해 이해하고, 다양한 일상의 예를 알아보자.			
	학습자료	교재, 이론·실험 영상 PPT			
차시	구분	일	11	요일	화
2	주제	도전 범퍼카			
	학습내용	범퍼카를 조립해 충돌시켜 보고 변화를 관찰하자.			
	학습자료	교재, 이론·실험 영상 PPT, 만들기 재료			
차시	구분	일	18	요일	화
3	주제	편광 상자			
	학습내용	다양한 빛의 성질과 편광의 대해 알아보고, 편광판을 이용한 주변의 사례를 찾아보자.			
	학습자료	교재, 이론·실험 영상 PPT			
차시	구분	일	25	요일	화
4	주제	편광 상자			
	학습내용	편광필름과 상자를 이용해 마술편광상자를 조립해 관찰하자.			
	학습자료	교재, 이론·실험 영상 PPT, 만들기 재료			
차시	구분	일		요일	
5	주제				
	학습내용				
	학습자료				