

[실험과학] 5월 운영계획서

강좌명			실험과학		지도강사	유동화
대상			전학년		지도시수	7 차시
지도 목표			일상에서 볼 수 있는 과학적 원리를 1인 1교구, 교재를 활용하여 직접 만들어 보고 실험하고 관찰로 과학적 호기심을 유발합니다.			
월별 지도 계획						
월	주	차시	주제	학습내용		비고
5	1	1	베르누이 기차	베르누이의 정리에 대해 알아본다.		
	2	1	양금 생성 반응	양금 생성 반응에 대해 알아본다.		
		2	베르누이 기차	스티로폼 공을 공중 부양시키며 달리는 기차를 만들어 볼 수 있다.		
	3	1	양금 생성 반응	양금 생성 반응을 이용하여 우유가 사이다로 실험을 할 수 있다.		
		2	인공구름 실험	공기의 압축과 팽창을 이용하여 공기 압축 시 변화를 알아본다.		
	4	1	스포츠 과학	스포츠 속에 숨은 과학원리에 대해 알아본다.		
		2	인공구름 실험	공기 압축 시 온도변화와 구름 발생과정을 실험해 볼 수 있다.		