

# IX

## 학기 지도 계획

월	주	단 원	차 시	학 습 주 제	비 고	
3	1	1. 무게 재기	1	용수철 저울로 무게를 재어 봅시다		
			2~3	용수철이 늘어난 길이와 무게 사이의 관계를 알아봅시다		
	2		4	무게란 무엇일까요?		
			5	수평이 되게 하여 봅시다		
			6	수평 잡기의 원리를 알아봅시다		
	3		7	윗접시 저울을 이용하여 무게를 재어 봅시다		
			8	여러 가지 종류의 저울에 대해서 알아봅시다		
	4		9~10	나만의 저울을 만들어 봅시다		
			11	마무리		
4	1	2. 지표의 변화	1~2	여러 가지 흙에 대하여 알아봅시다		
			3	식물이 잘 자랄 수 있는 흙에 대하여 알아봅시다		
			4	흙은 어떻게 만들어졌는지 알아봅시다		
	2		5	지표가 오랜 시간 동안에 어떻게 달라지는지 알아봅시다		
			6~7	물에 의한 지표의 변화를 알아봅시다		
	3		8~9	강의 상류에서 하류로 가면서 지표가 어떻게 달라지는지 알아봅시다		
			10	파도가 치는 바닷가 주변을 살펴봅시다		
	4		11	마무리		
			5	3. 식물의 한살이	1	한살이를 관찰하기에 적합한 식물을 알아봅시다
	2				여러 가지 씨앗을 관찰하여 봅시다	
	1				3	씨앗에서 싹이 트는 조건을 확인하여 봅시다
4		씨앗에서 싹이 트는 과정을 알아봅시다				
5		식물의 한살이를 관찰하기 위해 씨앗을 심어 봅시다				
2	6	식물이 자라는 데 필요한 조건을 확인하여 봅시다				
	7	잎과 줄기의 자람에 대하여 알아봅시다				
	8	꽃과 열매의 자람에 대하여 알아봅시다				
3	9	식물의 한살이를 알아봅시다				
	10	식물의 한살이를 비교하여 봅시다				
	11	마무리				
4	4. 모습을 바꾸는 물	1	물의 세 가지 상태를 알아봅시다			
		2	물이 소중한 이유를 알아봅시다			
		3	물과 얼음을 관찰하여 봅시다			
1		4~5	물이 얼 때의 무게와 부피 변화를 알아봅시다			
		6	얼음이 녹을 때의 무게와 부피 변화를 알아봅시다			
		7	물이 증발할 때의 변화를 알아봅시다			
2		8	물이 끓을 때의 변화를 알아봅시다			
		9	수증기가 응결할 때의 변화를 알아봅시다			
3		10	물의 순환에 대하여 알아봅시다			
		11	마무리			

\* 교육과정상에 배정된 자유 탐구 6차시 중 4차시는 1학기에, 2차시는 2학기의 적정 시기에 지도할 수 있고, 학기에 관계없이 학년 내에 배분하여 운영할 수도 있다.

\* 자유 탐구는 학교재량시간과 연계하여 운영할 수도 있다.