(우주탐구) 수업 계획서 (11~12월)

■ 담당교사

담당교사	최우식	대 상	1학년, 2학년

■ 주제 및 내용

	실험주제	수업내용
1	**원시 생명체** <최초의 생명체>	지구에 생명체가 어떻게 탄생할 수 있었는지, 그리고 생명체를 위한 지구의 환경이 어떠한지 알아본다.
2	**지구 자기장** <지구가 거대한 자석?>	지구가 거대한 자석이라는 사실과, 무엇이 지구를 자석으로 만드는지에 대해서 알아본다.
3	**토성의 특징** <토성은 물에 뜬다>	토성을 물에 띄울 수 있다는 것이 어떻게 가능한지 알아보고, 밀도의 개념에 대해서 알아본다.
4	**편광** <빛 나누기 빛>	빛의 여러가지 특징 중에 편광에 대해서 알아보고, 편광판을 이용해 빛을 완전히 차단해본다.
5	**자외선** <보이지 않는 빛>	보이지는 않지만 우리 주변에서 만나게 되는 빛과 그 특징에 대해서 알아본다.
6	**UFO** <미확인 비행 물체>	UFO란 무엇인지에 대해서 알아보고, 모형을 만들어보며 실제로 UFO가 있을지 논의해본다.

* 수업 내용이나 순서는 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

(우주탐구) 수업 계획서 (11~12월)

■ 담당교사

담당교사	최우식	대 상	3학년, 4학년

■ 주제 및 내용

	실험주제	수업내용
1	**별의 온도** <온도는 색을 만든다>	별의 온도는 어떻게 정해지는지 알아보고, 온도와 색의 관계를 알아본다.
2	**별의 위치** <별의 주소>	우리가 바라보는 별들은 어느 위치에 있는지, 별의 주소를 알아보는 법들에 대해 알아본다.
3	**연주시차** <눈으로 별의 거리 구하기>	점으로만 보이는 별의 위치를 어떻게 알 수 있는지, 그 방법을 알아본다.
4	**편광** <빛 나누기 빛>	빛의 여러가지 특징 중에 편광에 대해서 알아보고, 편광판을 이용해 빛을 완전히 차단해본다.
5	**원시 생명체** <최초의 생명체>	지구에 생명체가 어떻게 탄생할 수 있었는지, 그리고 생명체를 위한 지구의 환경이 어떠한지 알아본다.
6	**지질시대** <생물의 흥망성쇠>	지구의 생명체는 어떻게 변화되어 왔는지, 지구의 시간을 어떻게 나눌 수 있는지 알아본다.

* 수업 내용이나 순서는 사정에 따라 변경될 수 있습니다.