

# New Turn 실험 보고서

학번 / 이름	20810 박효영
실험제목	SA 마블 태양계 행성 팔찌
실험 일시	2021.08.25. 수요일
실험목표	태양계는 태양과 태양 주위를 도는 총 8개의 행성으로 구성되어 있다. 여러 가지 비즈로 팔찌를 만들어보고, 태양계 구성원에 대해 학습해 보자
실험원리	<p>수성 : 태양계에서 가장 작고 태양과 가장 가까운 거리에 위치하며 표면에 크레이터가 많음</p> <p>금성 : 태양계에서 태양을 제외한 가장 높은 온도를 가진 행성으로, 지구와 마찬가지로 화산활동이 왕성한 행성</p> <p>화성 : 붉게 보이며 지구 다음으로 가장 작은 행성. 2개의 위성이 있고, 지구와 같이 4계절이 있으며, 자전 주기도 지구와 비슷함</p> <p>목성 : 태양계에서 가장 큰 행성으로 28개의 위성이 있고, 주위에 작은 행성들이 많이 있음</p> <p>토성 : 토성은 아름답고 고리가 있는 행성으로 먼지, 얼음, 돌덩어리로 이루어진 행성</p> <p>천왕성 : 태양을 도는 데 84년이나 걸리고, 낮과 밤 모두 42년씩 걸림</p> <p>해왕성 : 태양계에서 가장 거센 바람을 이끄는 행성으로, 그 주변으로 흰 구름이 있고 지구의 구름과 닮음</p>
준비물	태양계 행성 비즈 9종과 골드링 1개, 골드 별 비즈 1개, 블랙 비즈 4개, 골드 원형 비즈 10개, 우레탄 줄 1개
실험과정	<p>1.우레탄 줄은 약 27cm 정도로 자른 후, 한쪽 끝을 비즈가 빠지지 않도록 묶어 매듭을 만듦</p> <p>2. 우레탄 줄에 태양계 행성 비즈를 그림과 같이 순서대로 끼우고, 태양계 행성 비즈 사이에 골드 원형 비즈를 끼움</p> <p>3. 토성은 골드 링 한쪽을 끼우고 토성 비즈를 끼운 후, 다시 골드 링 한쪽을 끼워 우리에 탄 줄을 당김</p> <p>4. 나머지 태양계 행성 비즈와 골드 원형 비즈를 끼운 후 블랙 비즈, 골드 별 비즈 등을 끼운다</p> <p>5. 우레탄 줄 양 끝을 3번 정도 짝 묶은 후, 남은 우레탄 줄은 10mm 정도 남기고 자름</p>
실험결과	태양계행성 팔찌를 완성함
느낀 점	어렸을때부터 별에 관심이 많아 태양계에 대해 잘 알고 있었는데 책으로만 배웠던 태양계 행성들이 작은 비즈가 되어 내 손안에 들어온다는 것이 재미있었고 이를 이용해 직접 태양계 팔찌를 만들 수 있어서 좋았다.