

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 | <ol style="list-style-type: none">1.우레탄 줄은 약 27cm 정도로 자른 후, 한쪽 끝을 비즈가 빠지지 않도록 묶어 매듭을 만듦2. 우레탄 줄에 태양계 행성 비즈를 그림과 같이 순서대로 끼우고, 태양계 행성 비즈 사이에 골드 원형 비즈를 끼움3. 토성은 골드 링 한쪽을 끼우고 토성 비즈를 끼운 후, 다시 골드 링 한쪽을 끼워 우리에 탄 줄을 당김4. 나머지 태양계 행성 비즈와 골드 원형 비즈를 끼운 후 블랙 비즈, 골드 별 비즈 등을 끼운다5. 우레탄 줄 양 끝을 3번 정도 팍 묶은 후, 남은 우레탄 줄은 10mm 정도 남기고 자름 |
| 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. |