M&M 과학 실험 보고서

학번:10204 이름 김민서

실험제목	오토마타 만들기
실험 일시	2020.10.28
실험목표	오토마타에 대해 알아보고 오토마타를 만들어보자
준비물	거짓말쟁이 피노키오와 요정 오토마타 모형 세트
실험과정	설명서를 읽고 설명서대로 조립한다.
실험원리	스스로 움직이는 기계를 뜻하는 '오토머튼(automaton)'의 복수형으로 기계장치를 통해 움직이는 인형이나 조형물을 말한다. 현대에 들어서는 과학의 원리와 예술적 상상력이 결합된 예술의 새로운 장르로도 일컬어지고 있다.
실험결과	손잡이를 돌리면 피노키오의 코와 팅커벨이 움직이는 오토마타가 완성된다.

알게 된 점, 느낀 점 궁금한 점 및 사진첨부	오토마타가 정확히 무엇을 뜻하는지 알았고 오토마타의 여러종류에 대해 더욱 자세히 알고 싶어졌으며 그 종류에 적용된 과학적 원리 또한 궁금해졌다. 또, 직접 도면을 만들어보고 싶다는 생각도 들었다.