

<첨부1> 체험교구 종류 및 설명(2017)

| 번호 | 교구 종류 | 교구 설명 | 체험소요시간 (사용재료) | 팀당최대 체험인원/ 교구수량 | 체험대상 |
|----|---|--|-----------------------------|-----------------------|-------------------|
| 1 |  | 뉴 가오리 전동글라이더 우드락 재질의 가오리 모양 전동글라이더. 15초 충전한 후 비행 | 40분 이내 (투명스티커, 양면테이프) | 24명/ 121개 | 초등 저·고학년 |
| 2 |  | 3D조트로프 작시와 잔상현상을 이용하여 만화영화를 만드는 원리 중 하나인 조트로프를 만들어 본다 | 40분 이내 (간단조립) | 24명/ 169개 | 초등 저학년 |
| 3 |  | 워킹토이 무게중심의 이동과 균형, 중력을 이용하여 앞뒤로 움직이며 내려오는 북극곰 | 40분 이내 (딱풀) | 24명/ 147개 | 초등 저·고학년 |
| 4 |  | 워킹로봇 무게중심의 이동과 균형, 중력을 이용하여 경사면을 좌우로 움직이며 걸어서 내려오는 로봇 | 1시간 이내 (세밀 조립) | 24명/ 138개 | 초등 고학년 |
| 5 |  | 그린카(수륙양용자동차) 우드락 재질을 사용해 지상은 물론 물위에서도 진행할 수 있는 자동차 | 40분 이내 (세밀 조립) | 24명/ 9개 | 초등 고학년 |
| 6 |  | 마우스트랩 Car 쥐덫의 스프링과 탄성봉, 고무줄을 주 동력원으로 하는 실험실습용 자동차 | 1시간 이내 (세밀 조립) | 24명/ 105개 | 초등 고학년 |
| 7 |  | 달리는 야생마 톱니들이 서로 맞물려 운동을 전달하는 장치로 톱이나 기계의 움직임을 이해할 수 있음 | 1시간 이내 (세밀 조립) | 12명/ 63개 | 초등 고학년 |
| 8 |  | 유압로봇팔 손에 장착하여 다관절 팔의 원리를 이해할 수 있음 | 1시간 이내 (세밀 조립) | 12명/ 95개 | 초등 고학년 |
| 9 |  | 나만의 로봇 만들기 크랭크의 회전운동을 이용하여 움직이는 나만의 로봇을 만들어 본다 | 1시간 (세밀 조립) | 12명/ 65개 | 초등 6학년/ 발명반 |

※ 체험에 필요한 모든 재료는 무료로 제공됩니다.