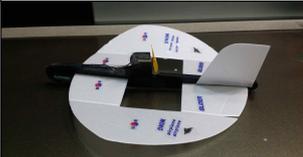
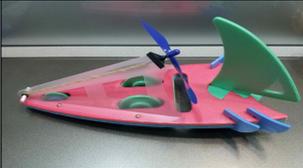
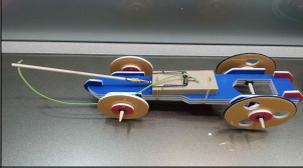


<첨부1> 체험교구 종류 및 설명(2017)

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 착시와 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.