

2018 국립부산과학관 찾아가는 작은 과학관

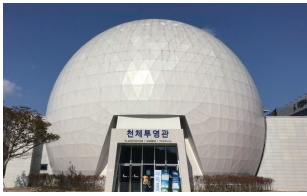
경남 하동군 9.11(화)~13(목) | 하동문화예술회관
경남 거제시 10.9(화)~31(수) | 거제조선해양문화관

우리동네에 과학관이 찾아온다!!

멀게만 느껴지던 과학과 친해져볼까요?
 교육기회의 지역차를 해소하는 동시에 즐거운 과학체험과 교류를 가질 수 있는
 “찾아가는 작은 과학관”은 어렵게만 생각이 들던 과학을 직접 눈으로 보고 체험하면서
 과학에 대한 흥미와 자신감을 키울 수 있는 기회를 마련합니다.
 국립부산과학관 후원회를 통해 조성된 기금으로 진행되는 본 행사는
 우리의 미래를 이끌어 갈 아이들이 더 많은 꿈을 키울 수 있도록 응원합니다!



전시품목록



1. 에어돔

이동 천체투영관(별관측 체험)



2. 알록달록 칠교놀이

광학테이블 위에서 진행되는 무지개 칠교놀이
칠교 조각의 알록달록 색깔은 빛의 편광과 간섭에 의해서 만들어집니다.



3. 하노이의탑

경우의 수에 대한 이해입니다.
여기에는 두 가지 규칙이 있습니다. 한 번에 하나씩 움직여야하고, 절대로 작은 원반 위에 큰 원반을 올려 놓을 수 없습니다. 몇 번 만에 탑을 옮길 수 있을까요?



4. 공기대포

공기대포 내부의 공기를 압축하여 연기고리 만들기



5. 떨고 있는 소리

유리관 속 액체변화를 통해 배우는 공명현상



6. 뉴턴의 진자

당구공의 질량과 속도를 이용한 운동량 보존 체험



7. 정사면체 퍼즐

조각을이용한사면체만들기 체험



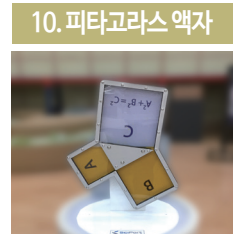
8. 숨어 있는 그림

아나모포시스로 설명되는 왜상 및 지도 제작의 원리



9. 소마큐브

7개의 큐브조각을 이용하여 정육면체 만들기



10. 피타고라스액자

액자를 돌려보며 관찰하는 피타고라스의 원리



11. 링고리 퍼즐

서로 물려 있는 링고리를 풀어보는 링고리 퍼즐



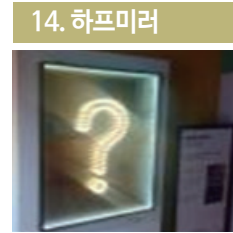
12. 입체오목

가로, 세로, 위아래, 대각선으로 즐기는 오목게임



13. 타원 당구대

타원의 원리로 만들어진 당구대를 통해 초점 알기



14. 하프미러

거울 속 불빛을 관찰하며 빛의 성질을 이해



15. 떠있는 공

공중에 떠 있는 공을 통해 알게되는 베르누이의 원리

기억남는 탐구주제의 실험방법을 그림으로 표현해봅시다.