SPACE ODYSSEY - 별을 따르는 우주여행

정왕초등학교 CHONGWANG ELEMENTARY SCHOOL

S.P.A.C.E 우주탐구교육으로 우주여행 떠나요!

소개의 글

본교에서는 교육 수요자인 학생, 학부모의 천문교육에 대한 요구를 반영한 다양한 천문교육 프로그램을 활용하여 미래 우주개발의 주역인 학생들이 생생한 체험활동을 통해 우주의 신비로움을 느낄 수 있도록 "SPACE ODYSSEY-별을 따르는 우주여행" 을 주제로 2017학년도 정왕 우주탐구 체험 학습장을 운영하오니 많은 관심과 신청 바랍니다.

- 우주탐구 체험학습
- http://www.chongwang.es.kr
- 경기도 시흥시 중심상가로 257
- 070-7096-7893
- 담당자 010-9144-9757
- 사용료 : 무료
- 사용인원 : 30명 (조정가능)
- 코스 : 1일

이용안내

- **누가 이용하나요?**
  - 경기도교육청 내 초등학생 및 가족
  - 1회 교육인원은 30~120명을 권장(인원 조정 협의 가능)
- **이용할 수 있는 기간은?**
  - 2017년 4월 1일 ~ 2017년 12월 31일
- **어떻게 신청하나요?**
  - ① 접수기간 : 체험학습예정일 2주일 전
  - ② 접수서류 : 본교에서 배부한 체험학습 신청서 1부
  - ③ 접수방법 : ▪ 홈페이지 예약 – 홈페이지로 예약 후 전화로 확인
    ▪ 직접접수 – 인편 또는 본교방문, 우편, 팩스
- **경비는 누가 부담하나요?**
  - ① 식비 : 개인별 준비
  - ② 견학 비용 : 체험학습장 부담
  - ③ 프로그램 소요 물품 : 체험학습장 부담
  - ④ 강사료 : 체험학습장 부담 (본교 방문시)

SPACE ODYSSEY - 별을 따르는 우주여행

S.P.A.C.E 우주탐구교육으로

우주여행 떠나요!

프로그램

프로그램명	내 용	소요시간
천문강의	우주의 탄생, 별의 생성과 소멸, 태양계의 가족, 망원경 사용법, 계절별 별자리	40분
천문관련 공작	야광별자리판, 별자리버튼, 휴대용망원경, 태양계 행성 입체별자리구, 태양고도계, 우주선모형, 쉬링크 공예, 야광별접기, 달의 바다 알기, 별자리판 만들기	40분
천체관측	태양, 달, 토성, 목성, 화성, 다중성, 성단, 성운, 계절별 별자리	40분

일반 프로그램 운영 계획

시 간	밤 프로그램	활동내용
17:30~17:40	학교 도착	등록 및 일정 안내
17:40~18:00	관측 준비	관측활동안내 및 안전교육
18:00~21:00	우주의 신비	천체관련 DVD 관람
	만들기 체험	야광 별자리판 만들기
	행성탐험	달, 행성 관측
		해당 계절 별자리 찾기 및 천체망원경 설명
	별자리탐험	계절별 별자리 이름 익히기
		별자리 강의
	관측소감 발표	관측 소감발표
21:00~21:30	흔적을 남기지 말고	설문서 작성 및 주변 정리 청소

찾아가는 체험학습 일정 프로그램

시 간	프로그램 명	활동내용
16:00-16:30	학교 출발	천체망원경 준비, 체험활동 준비물 준비
17:30~18:00	등록 및 준비	관측장소 확인 및 천체망원경 설치
18:00-21:00	관측준비	관측활동안내 및 안전교육
	우주의 신비	천체관련 DVD 관람
	별자리 여행	계절별 별자리 이름 익히기, 별자리 강의
	만들기 체험	야광 별자리판 만들기
	행성탐험	달, 행성 관측
		해당 계절 별자리 찾기 및 천체망원경 설명
21:00~21:30	흔적을 남기지 말고	설문서 작성 및 주변 정리 청소