



# 우주를 향한 꿈

## 함께 키워가는 우주공감마을 실현하기

소식지  
4월-1호



### 우주공감 계획

체험활동명	봄밤 별빛 축제 - Dream in Space(우주를 향한 꿈)
대 상	관내 초, 중등학교 교사, 학생 및 학부모, 천문에 관심 있는 일반인
운영일시	2016년 4월 8일(월) ~ 4월 10일(수)
장 소	정왕초등학교 일대



### 우주공감 체험활동

프로그램	프로그램	운 영 내 용	장소	준비물
	천문강의	<ul style="list-style-type: none"> <li>계절별 별자리 이야기</li> <li>- 이야기로 풀어가는 재미난 별자리</li> </ul>	1층 시청각실	컴퓨터 스텔라리움
	지구와 달 부채만들기	<ul style="list-style-type: none"> <li>지구와 달(바다)의 모습을 담은 부채 만들기</li> <li>- 부채 만들기 판 앞면에 지구, 뒷면에 달 도안을 붙여 색칠하고 눈알 등을 붙이고 손잡이를 연결해 지구와 달 부채 완성하기</li> </ul>	2층 1-5교실 1-6교실 1-7교실	부채손잡이 출력물(라벨지) 스티커눈알 송곳
	칼레이도 만들기	<ul style="list-style-type: none"> <li>계절별 별자리 사이클 만들기</li> <li>- 모둠 형태로 자리 배치(4인 1조)</li> <li>- 칼레이도 사이클 전개도 1인당 1장 배부</li> <li>- 계절별별자리의 의미 및 만들기 방법 안내</li> <li>- 안내된 순서에 따라 칼레이도 만들기</li> <li>- 완성된 칼레이도로 계절별자리 확인하기</li> </ul>	3층 2-5교실 2-6교실 2-7교실	칼레이도 사이클 전개도, 가위, 풀, 셀로판 테이프
	쉬링크	<ul style="list-style-type: none"> <li>탄생 별자리 쉬링크 공예</li> <li>- 모둠 형태로 자리 배치(4인 1조)</li> <li>- 쉬링크 페이퍼 1매와 각 학생에 해당하는 탄생별 도안 배부</li> <li>- 도안에 맞게 유성매직으로 그리고 색칠함</li> <li>- 미니오븐을 이용해 완성된 페이퍼를 열쇠 고리 형태도 변환하여 완성하기</li> </ul>	2층 1-2교실 1-3교실 1-4교실	쉬링크 페이퍼, 탄생별 도안, 유성매직, 미니오븐, 펀치, 연결고리
	우주 아이콘 페이스페인 팅	<ul style="list-style-type: none"> <li>은하와 태양계 행성들 모습 페이스 페인팅</li> <li>- 행성들과 은하, 블랙홀, 우주선 등 학생들에게 친숙한의 아이콘을 페인팅 해주기</li> <li>12별자리 페이스 페인팅 스티커</li> </ul>	3층 3-1교실 3-2교실 3-3교실	페인팅 스티커 물감 브러쉬 12별자리 페인팅스티커
	동영상	<ul style="list-style-type: none"> <li>별의 탄생과 우주</li> <li>- 우주 속 인류, 행성들의 특징</li> </ul>	2층 과학실	천체 교육용 시청각 자료
	천체관측	<ul style="list-style-type: none"> <li>달, 목성, 이중성 관측</li> <li>◦ 달 관측 (천체망원경 2대 운영)</li> <li>- 달의 부분 모습 관측(달의 크레이터 및 광조 관측)</li> <li>◦ 목성 관측 (천체망원경 1대 운영)</li> <li>- 목성의 색, 형태, 줄무늬 등 관측</li> </ul>	옥상 천문관측실	원형돔, 슬라이딩 돔  ED 103mm /ED 80mm 굴절 망원경



## 우주를 향한 꿈



### 활동모습



## 우주공감마을 실현하기

### 활동결과 · 실현모습

- 새로운 체험프로그램(달부채 만들기, 페이스페인팅)에 대한 만족도가 높음.
- 첫째날과 셋째날 날씨가 흐리고 비가 와서 관측을 하지 못한 아쉬움이 있었지만, 둘째날(19일)에 900여명이라는 단일 최고의 인원을 큰 사고 없이 잘 소화 해내는 정왕 천문대 운영진들과 학부모 도우미(보람어머니회 등)의 저력과 내공이 잘 드러남.
- 천문강의와 체험 부스, 영상시청, 관측 등 다양하게 준비된 천문체험프로그램들이 참가자들의 만족도를 높임.
- 내년에는 인원을 한정하는 문제와 관측시간을 고려한 봄밤 시기 조절등 평가회를 통해 제기된 문제점들을 해결하여 더 안전하고 만족도 높은 행사가 되길 기대함.
- 예상인원을 상당수 초과한 인원으로 대기 시간이 많아서 1층 접수창구와 대기줄이 다소 혼란스럽기도 했지만 2~3층 체험활동 교실에서는 차분하고 진지한 분위기 속에서 체험프로그램 진행이 이루어짐.
- 그 어느 해 봄밤보다 많은 참가인원으로 인해 프로그램 진행 선생님들은 준비와 진행에 힘이 더 들었지만 체험에 참여한 학생들과 학부모들의 만족도는 상당히 높음.