

Project Approach Guide

주제	신비한 우주 프로젝트
기간	7주간
주제 선정 이유	<p>지난 시간 ‘세계 여행’ 프로젝트가 전개되면서 하늘반 유아들은 지구에 관한 궁금증이 커지게 되었고, 나아가 지구가 속해 있는 ‘우주’에 관심을 보이게 되었습니다. 우주는 아이들에게 무한한 상상력과 꿈을 키워주는 아주 좋은 주제입니다. 우리가 생활하는 공간이 지구라는 사실을 인식하고 지구가 포함되어 있는 태양계 및 드넓은 우주를 유아들과 함께 탐색하거나 ‘신비로운 우주’를 주제로 선정하게 되었습니다.</p>
주요 개념	<ul style="list-style-type: none"> - 우주는 탐험의 대상이다. - 우주에는 수많은 별들이 있으며, 지구는 그 중의 하나이다. - 태양계에는 다양한 행성이 있다. - 많은 별자리가 있고, 태어난 날과 별자리를 연관 지을 수 있다. - 해와 달은 지구의 생명체에 큰 영향을 준다. - 태양과 지구, 달의 영향으로 낮과 밤, 사계절이 생긴다. - 우주 탐험은 우리의 미래 생활에 영향을 준다.
목표	<ul style="list-style-type: none"> - 우주에 대한 해, 달, 별에 관심을 가진다. - 상상과 공상의 대상이었던 우주를 간접적으로 경험해본다. - 지구의 생김새와 움직임에 관하여 탐색해본다. - 여러 가지 별자리에 대해 알 수 있다. - 사계절이 생기는 이유를 안다. - 다양한 행성에 대해 알 수 있다.

신비한 우주 프로젝트 활동 순서표

<도입단계>

1 우리가 사는 지구

- 1-1 자원소개
- 1-2 이전 경험 나누기
- 1-3 내가 생각하는 우주
- 1-4 유목화 및 주제망 만들기

<전개단계>

2 다양한 행성

- 2-1 태양계 친구들
- 2-2 내가 만든 태양계 책
- 2-3 낮과 밤은 왜 달라?

3 우주 여행

- 3-1 로켓 만들기
- 3-2 별뿔별에게 소원을 빌어요
- 3-3 우주에 대해 소개할 수 있어요.

<마무리단계>

4 우주 속으로

- 4-1 (공동작품) 스카이호 만들기
- 4-2 신비한 우주 OX 퀴즈

5 평가

- 5-1 프로젝트를 마치며

Project Story (진행활동)

<도입단계>

1 우리가 사는 지구

1-1 자원소개

- 지구와 우주에 관련된 도서, 지구본, 팸플릿 등을 통해 우주에 대해 탐색해 볼 수 있는 기회를 여러 친구들에게 소개해주었습니다. 내가 가져온 자원을 발표하며 퀴즈를 내보기도 하고, 동화를 짧게 요약해 말해주기도 하면서 주제에 대한 흥미와 참여도를 키울 수 있었습니다.

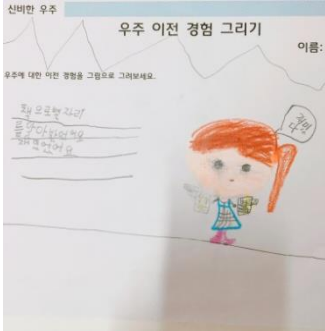


"우주에는 어떤 것들이 있을까요? 우주를 여행하기 위해서는 무엇이 필요할까요?
제가 가져온 자원에는 우주에 대한 모든 것들이 담겨져 있어요~!"

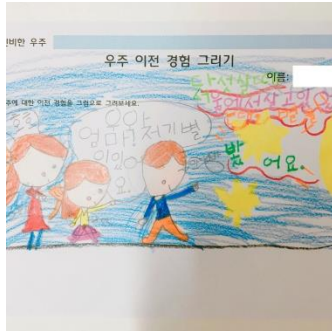
Project Story (진행활동)

1-2 이전 경험 나누기

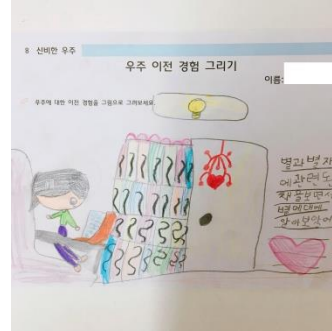
- 우주에 관한 이전 경험을 나누고 그림으로 그려주었습니다.



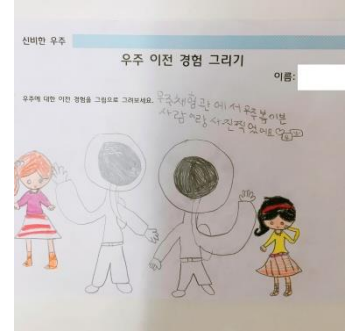
"책으로 별자리를 알아봤어요!"



"밤하늘의 별을 본 적이 있어요!"



"책을 보며 알아보았어요~"



"우주 체험관에 갔어요~"

1-3 내가 생각하는 우주

- 우주는 어떻게 생겼을까요? 상상 속 우주를 크레파스로 그려본 후 배경을 물감으로 칠해보았습니다.

물과 기름이 섞이지 않는 원리를 알아보며, 우주를 그려보고 친구들과 함께 내가 가진 생각을 나누어 보는 시간을 가졌습니다.



"우주에는 달 토끼가 있을 것 같아요!"



"우주인이 멋지게 우주를 바라보고 있겠죠!"



"우주에 도착한 많은 로켓들이 있을 거예요~"



"달과 별이 아주 반짝 거릴 것 같아요!"



"인공위성이 둥둥 떠다닐 것 같아요~"



"크고 작은 행성들이 짝짝 있을 것 같아요!"

Project Story (진행활동)

1-4 유목화 및 주제망 만들기

- 우주에 관련된 모든 생각들을 모은 후 단어들로 유목화 작업을 하고 직접 주제망을 구성해보았습니다.

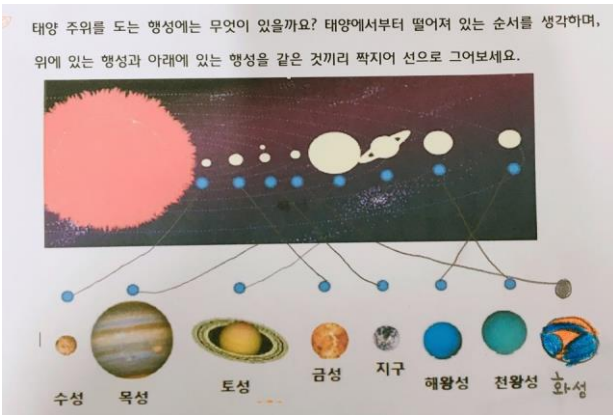


<전개단계>

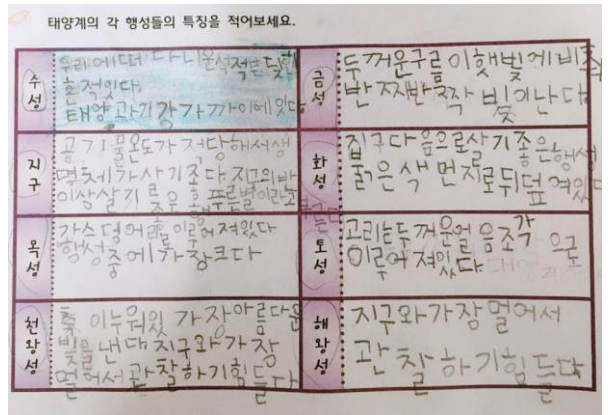
2 다양한 행성

2-1 태양계 친구들

- 8개의 태양계 행성에 대해 이야기를 나눈 후, 특징을 알아보았습니다.



"태양계의 순서를 알아보자~!"



"태양계 행성의 특징은 각각 다 달라!"

Project Story (진행활동)

2-2 내가 만든 태양계 책

- 함께 알아보았던 태양계 행성들의 특징을 직접 적어보았습니다. 태양계 책을 만드는 과정에서 미처 알지 못했던 더 많은 특징들을 팸플릿, 도서, 질문 등 여러 가지 방법으로 탐색하며 지식을 확장 시켜 나갔습니다.



2-3 낮과 밤은 왜 달라?

- 낮과 밤의 차이에 대해 앞에 나와 발표해주었습니다.

지구가 자전하며 태양 쪽에 있으면 낮이, 그 반대는 밤이 된다는 원리와 여름에는 해가 길고 겨울에는 해가 짧게 느껴지는 이유에 대해서도 알아보는 시간을 가졌습니다.



"지구가 태양 쪽에 있는 위치에 따라 낮과 밤이 생겨요! 낮 시간의 우리와 지구 반대편에 있는 나라는 태양과 멀어지니 밤이 되겠죠~?"

Project Story (진행활동)

3 우주 여행

3-1 로켓 만들기

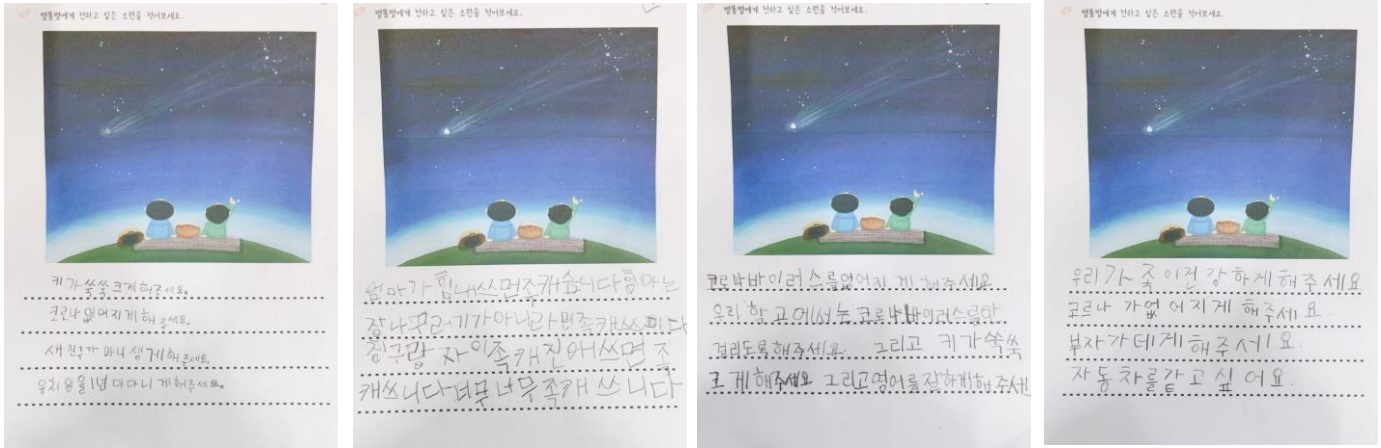
- 우주에는 어떤 것들이 있을지 이야기를 나눈 후, 우주에 갈 수 있는 방법에 대해서도 함께 생각해봤습니다. 그 후 휴지심을 이용해 로켓을 만들고 '내가 우주에 간다면 하고 싶은 것'에 대해서도 생각해봄으로써 사고를 확장 시켜보았습니다.



Project Story (진행활동)

3-2 별뿔별에게 소원을 빌어요

- 유성(별뿔별)에 대한 경험과 특징에 대해 이야기를 나눈 후 별뿔별이 떨어지는 순간 소원을 빌면 이루어진다는 속설을 생각해보며 별뿔별에게 전하는 내 소원을 글로 적어보았습니다.



3-3 우주에 대해 소개할 수 있어요.

- 우주에 대해 배웠던 것들을 회상해보고 친구들 앞에 나와 우주에 대해 설명해주었습니다.
태양계는 8개로 이루어져 있으며, 각 행성의 특징을 말해주기도 하고, 낮은 왜 밝고 밤은 왜 어두운지, 지구에는 생명체가 어떻게 살 수 있으며 우주에서는 못 사는지, 우주에는 중력이 없어서 모두가 둥둥 떠다니는 사실과 지구와 가장 비슷한 행성은 화성이며 태양계 대기까지 갔던 나라는 어디인지 등에 대해 친구들에게 말해주며 지난 날 동안 알아보았던 것들을 다시 한번 생각해 볼 수 있는 시간이었습니다.



Project Story (진행활동)

<마무리단계>

4 우주 속으로

4-1 (공동작품) 스키야호 만들기

- 종이박스로 우주선을 만들어보았습니다. 친구들과 협력하여 멋진 결과물을 만들었다는 사실에 “동생들에게도 보여줄까요?” 라고 말하며 뿌듯해하던 하늘반 아이들이었습니다.



“힘을 합쳐서 만들어보자!”



“저희가 만든 스키야호예요! 엄청 멋지죠~?”



4-2 신비한 우주 OX 퀴즈

- 우주 프로젝트 활동을 마무리하며 그동안 알아보았던 내용들을 다시 한번 회상했습니다.



5 평가

5-1 프로젝트를 마치며

하늘반 신비한 우주 프로젝트를 마치며..

안녕하십니까^^ 하늘반 교사입니다.

하늘반 친구들과 함께한 ‘신비한 우주’ 프로젝트가 마무리 되었습니다. ‘하늘반의 흥미는 어디를 향하고 있을까?’를 고민하다가 세계 여행 프로젝트가 마무리되며 지구에 관심을 가지고, 나아가 우주까지 궁금해하던 하늘반 아이들과 함께 ‘우주’라는 주제를 함께 알아볼 수 있었습니다. 원에서만이 아니라 스스로 탐색하고 알아본 우주에 대한 모든 지식들을 친구들과 나누고 싶어하는 하늘반 아이들을 보며, 7세가 된 후 여러 가지 주제의 프로젝트 활동을 거쳐가며 다양하고 폭넓은 사고를 스스로 할 수 있는 아이들로 성장했음을 느껴 마음이 뭉클한 적도 있었습니다. 하늘반에서의 마지막 프로젝트인 ‘신비한 우주’를 통해 드넓은 우주를 간접적으로 경험, 탐색해볼 수 있는 소중한 시간들이 되었길 바랍니다. 함께 협력해주셔서 감사합니다.♥

- 하늘반 교사 올림 -