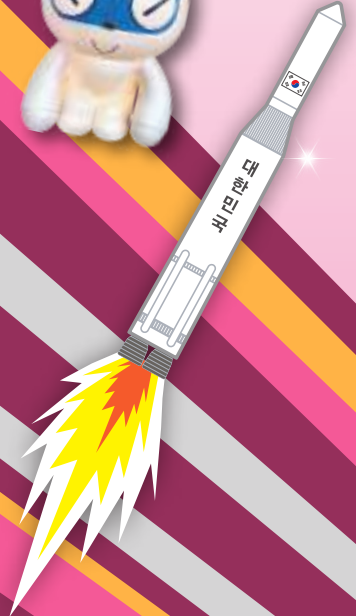


# 우주 탐험 이야기

유아용 워크북



반 .....

이름 .....

## 옥토끼우주센터에 오신 어린이 여러분 반가워요!!

옛날 사람들은  
밤하늘에 떠 있는  
달에 옥토끼가  
방아를 짙고 있다고  
생각했답니다.



달을 보며  
소원도 빌고 멋진  
꿈도 꾸었지요. 우리  
친구들도 옥토끼우주  
센터에서 멋진 꿈을  
키워봐요.



### COS 코스

언제나 긍정적인 달토끼 '코스'  
노는 걸 좋아해 친구가 많답니다.

난 코스와 모프  
사이에서 태어난  
코모라고 해.



### 모프 MOPE

엉뚱하고 말썽 많은 개구쟁이  
'모프' 는 정의로운 달토끼예요.



## 옥토끼우주센터에 들어가기 전 알아두어요!



### 이것은 무엇일까요?



이것은 태양을 중심으로  
돌고 있는 행성들의 모임  
체계예요.

태양계



이것은 사람이나 인공위성을  
싣고 아주 빨리 우주까지  
날아갈 수 있어요.

로켓



로켓을 타고 우주로 나간  
이것은 지구 주위를 돌며  
많은 정보를 주어요.

인공위성

정답: 태양계, 로켓, 인공위성

### 전시관에서 지켜야 할 관람예절

하나! 전시관 안에서는 음식을 먹지 않아요.  
둘! 전시품들은 손으로 만지지 않아요.  
셋! 전시관 안에서는 떠들거나 뛰지 않아요.





# BIG! BANG!!

처음에 우주는 아주 작은 점이었는데  
어느날 큰 폭발이 일어나 커지게 되었어요.  
우주 안에 아주 작은 물질 조각들이 만들어지고  
스스로 뭉쳐 행성과 은하가 되었어요.



## 태양계

우리는 이 우주 안에서도 태양계에 살고 있어요.  
태양계에는 태양을 비롯해 8개의 행성과  
왜소행성, 혜성 등이 있어요.

8번째 행성인  
해왕성은  
푸른색이에요.



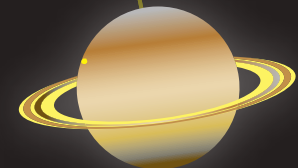
해왕성

천왕성은  
다른 행성들과  
달리 위아래로  
자전해요.



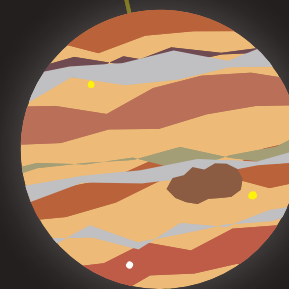
천왕성

어름과 먼지로 이루어진  
고리가 있는 토성은  
물보다 가벼워요.



토성

태양계에서 가장 큰  
목성은 60개 이상의  
위성을 갖고 있어요.



목성

제 2의 지구라고  
불리는 화성에서  
미래에 사람이  
살지도 몰라요.



화성

우리가 살고  
있는 아름다운  
지구예요.



지구

뜨거운 열을  
내는 금성은  
셋별이라고도  
불려요.



금성

태양과 가장  
가까운 수성은  
낮과 밤의 온도  
차가 아주 커요.



수성

태양계 중심에서  
스스로 빛을 내는 항성

태양



## 하늘로 높이 올라 우주까지

우주로 여행을 떠나기 위해서는 '로켓' 이 필요해요. 로켓은 엔진 아래에서 나오는 가스의 힘으로 대기권을 벗어나 하늘 높이 날아 우주까지 갈 수 있어요.



대기권

우주에서 본 지구는 푸른 빛이다. 경이롭고 멋지다.

1961년



(구)소련의 유리 가가린은 보스톡 1호라는 로켓을 타고 세계 최초로 지구 밖 우주여행을 하고 돌아온 사람이 되었어요.

## 처음으로 달에 갔어요.



소련이 우주로 사람을 보냈다는 소식을 들은 미국은 깜짝 놀랐어요. 이후 8년 뒤 닐 암스트롱을 비롯한 세 명의 우주인은 아폴로 11호를 타고 인류 최초로 달에 도착했어요.

1969년



달착륙선 '이글호'



우주비행사 '닐 암스트롱'

이것은 한 인간에게는 한 걸음이지만 인류에게는 위대한 도약이다.

### 최초로 로켓을 만든 사람들

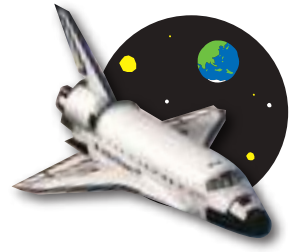


고다드 박사의 세계 최초의 액체연료 로켓



로켓의 기원이 된 V-2 로켓과 폰 브라운 박사

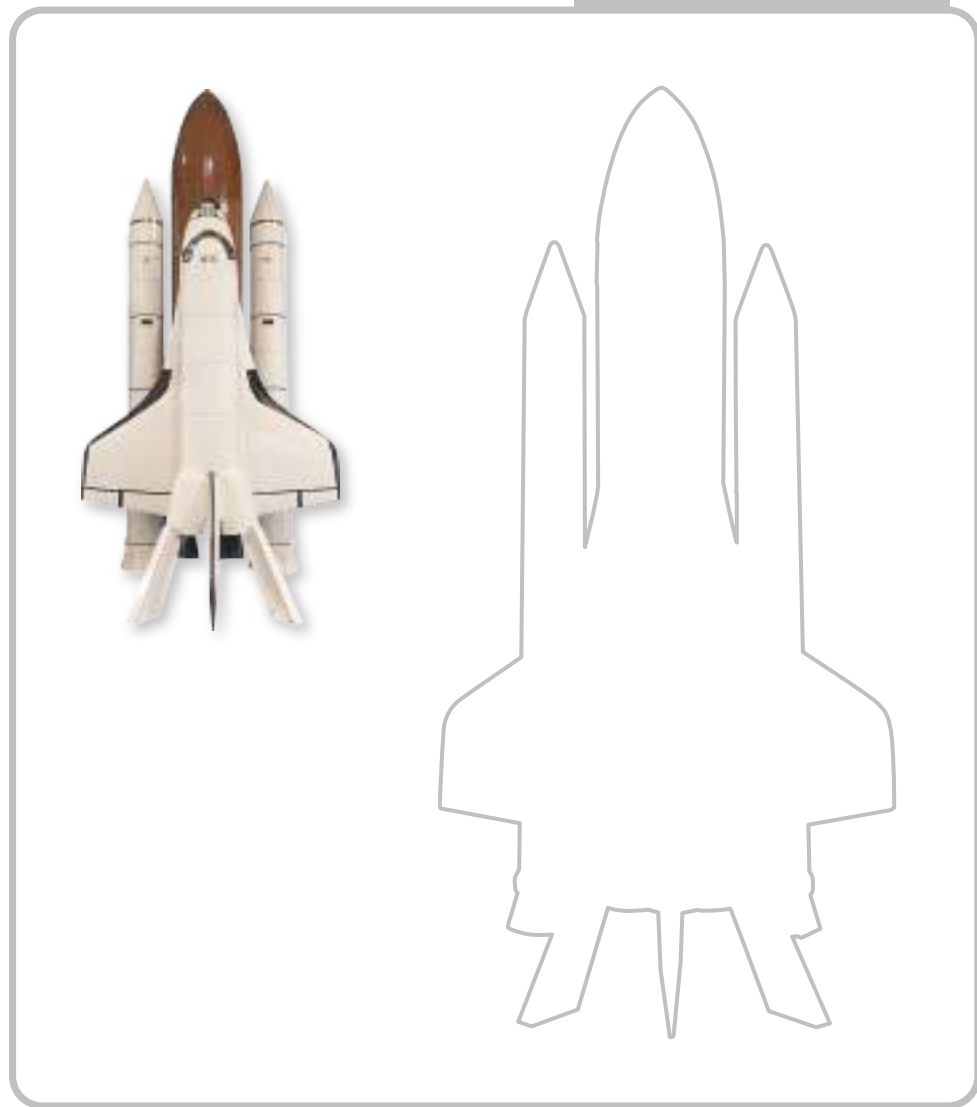




### 우주왕복선이 하는 일은?

한 번 발사하면 버려지는 로켓과 달리 우주왕복선은 지구로 다시 돌아올 수 있도록 만든 우주선이에요.

우주왕복선 따라 그리기

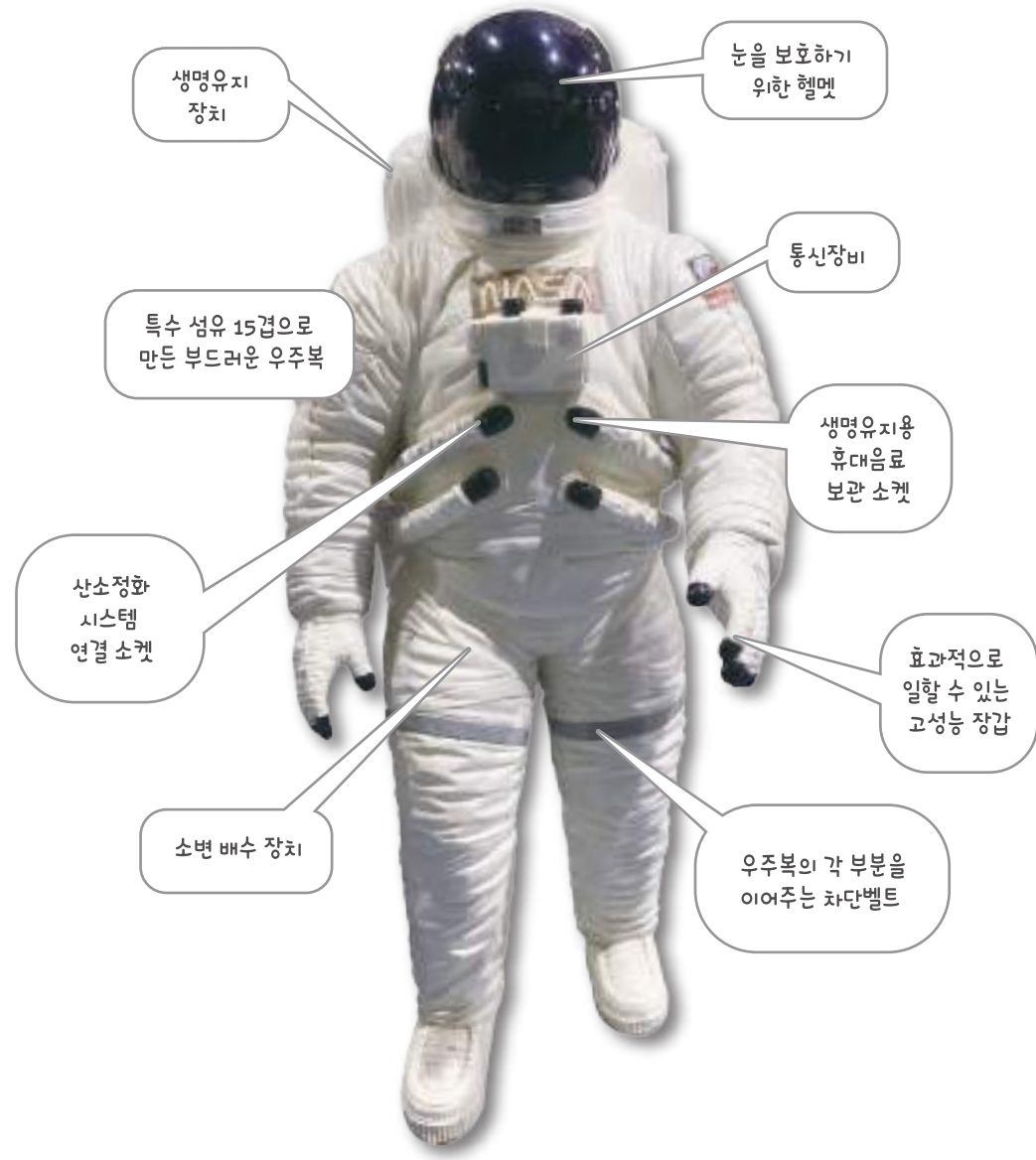


### 우주복이 흰색인 이유?

우주에서 태양광이 직접 비쳤을때 온도가 130도이상 치솟을 수 있어요. 그렇기 때문에 뜨거운 햇빛을 반사시키는 흰색을 우주복 색깔로 사용했어요.



우주복의 여러가지 기능을 알아보세요.



## 우리나라의 우주개발

우리나라 최초의 인공위성 발사장으로 이곳에서 나로호와 누리호가 발사됐어요. 나로우주센터는 세계 13번째 우주기지이며 우리나라는 세계에서 7번째 우주개발 국가가 되었답니다.



우리나라 남해에 있는 섬 '외나로도' 에 위치해서 나로우주센터라고 이름지었어요.

나로우주센터



전라남도 고흥군 봉래면 예내리에 건설된 나로우주센터

## 이제 대한민국은 우주강국!!

나로호는 대한민국 최초의 우주발사체입니다. 2013년 1월 30일 두 번의 실패를 딛고 드디어 나로호를 우주에 쏘아 올리는데 성공했어요.



2022년 이번엔 순수 국내 기술로 만든 누리호가 2차 발사에 성공했어요. 그리고 2023년 3차 발사에도 멋지게 성공했답니다. 이제 가까운 미래에 우리나라도 달나라까지 우주탐사선을 보낼 계획이랍니다.

### 어린이 여러분! 오늘 관람 즐거웠나요?

전시관에서 보고 들은 내용을 공부해 보아요. 설명을 읽고 알맞은 사진에 줄을 긋고 이름을 쓰세요.

태양계에서 제 2의 지구라고 불리는 붉은 행성

2022년 우리나라에서 발사된 로켓의 이름

우주에서 입는 특수한 하얀색 옷



누리호



우주복



화성

정답은 홈페이지(고객센터-자료실)에서 확인하세요.

### 우리가 살고 있는 아름다운 행성 '지구' 색칠하기

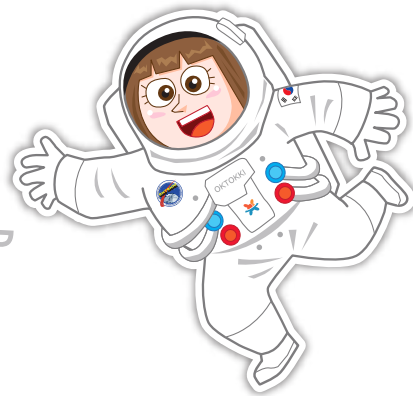


우주에서 본 지구예요. 예쁘게 색칠해 보세요.





밤하늘에 떠 있는 별들을 이어 담은 모양대로 이름붙여 '~ 자리' 라고 해요. 이 중 황도12궁이라는 12개 별자리를 생일 별자리라고도 불러요.



나의 생일 별자리를 찾아 보세요



물병자리  
(1.20~2.18)



물고기자리  
(2.19~3.20)



양자리  
(3.21~4.20)



황소자리  
(4.21~5.20)



쌍둥이자리  
(5.21~6.21)



게자리  
(6.22~7.22)



사자자리  
(7.23~8.22)



처녀자리  
(8.23~9.22)



천칭자리  
(9.23~10.21)



전갈자리  
(10.22~11.21)



궁수자리  
(11.22~12.21)



염소자리  
(12.22~1.19)

나의 생일 별자리 성격은?



물병자리

개성이 넘쳐 친구가 많아요.



물고기자리

상상력이 많고 이해심이 뛰어나요.



양자리

용감하고 정의로워 도전을 좋아해요.



황소자리

신중하고 참을성이 많아 믿음직스러워요.



쌍둥이자리

호기심이 많고 재능이 많아서 재미있어요.



게자리

남을 먼저 생각하고 눈물도 많아요.



사자자리

자신감이 넘치고 자기 주도적이에요.



처녀자리

어려운 문제도 척척. 남에게 의지하지 않아요.



천칭자리

골고루 모두 즐거워요. 예술가가 어울려요.



전갈자리

집중을 잘하고 에너지가 넘쳐요.



궁수자리

똑똑하고 모험을 좋아해요. 눈치 보지 않아요.



염소자리

노력형. 목표가 분명하고 신중해요.





인천광역시 강화군 불은면 강화동로 403  
TEL. 032-937-6917~9 [www.oktokki.com](http://www.oktokki.com)