

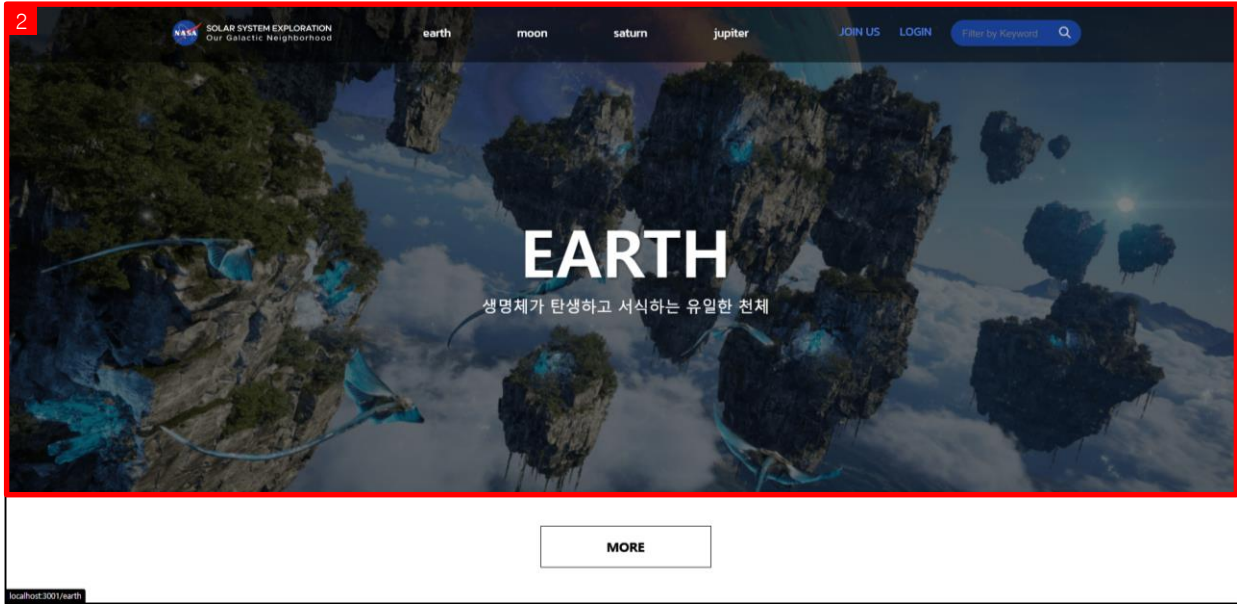
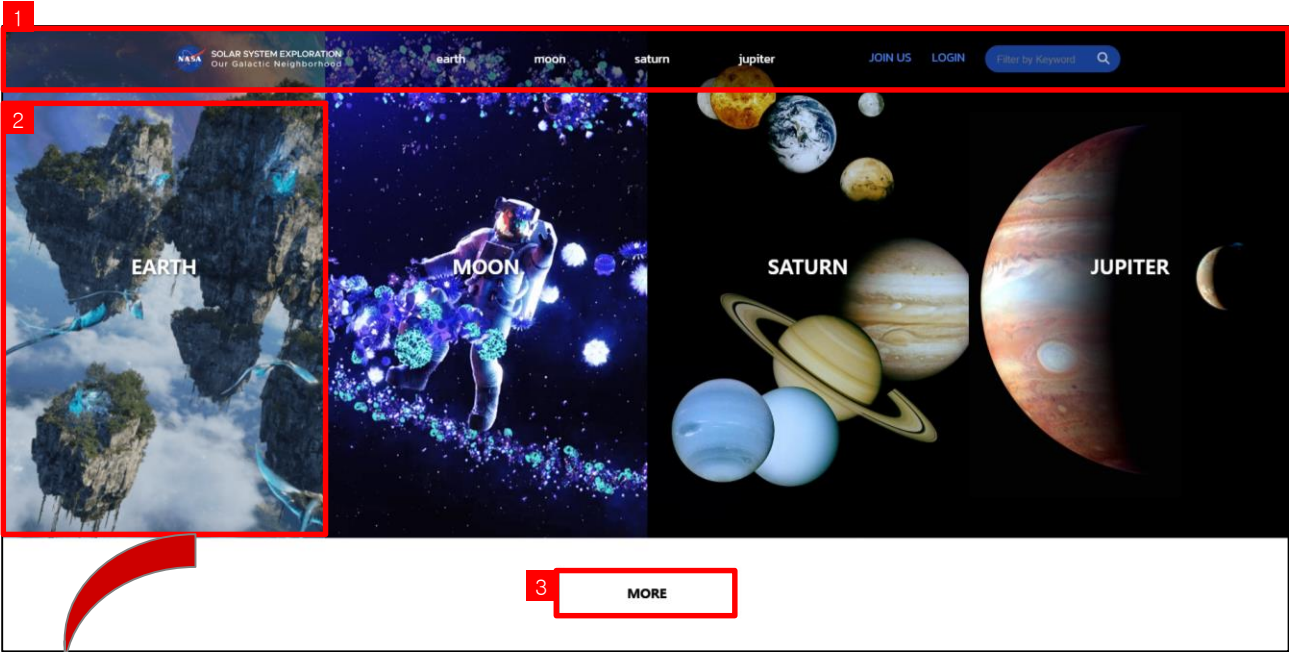



시스템명	팀 프로젝트 Solar-System
업 무 명	화면 기획서
작 성 일	2024-04-27
작 성 자	고현우, 김민지, 유지영, 이지영
화 면 명	
화 면 ID	

# Solar-System 팀 프로젝트

## 화면 기획서

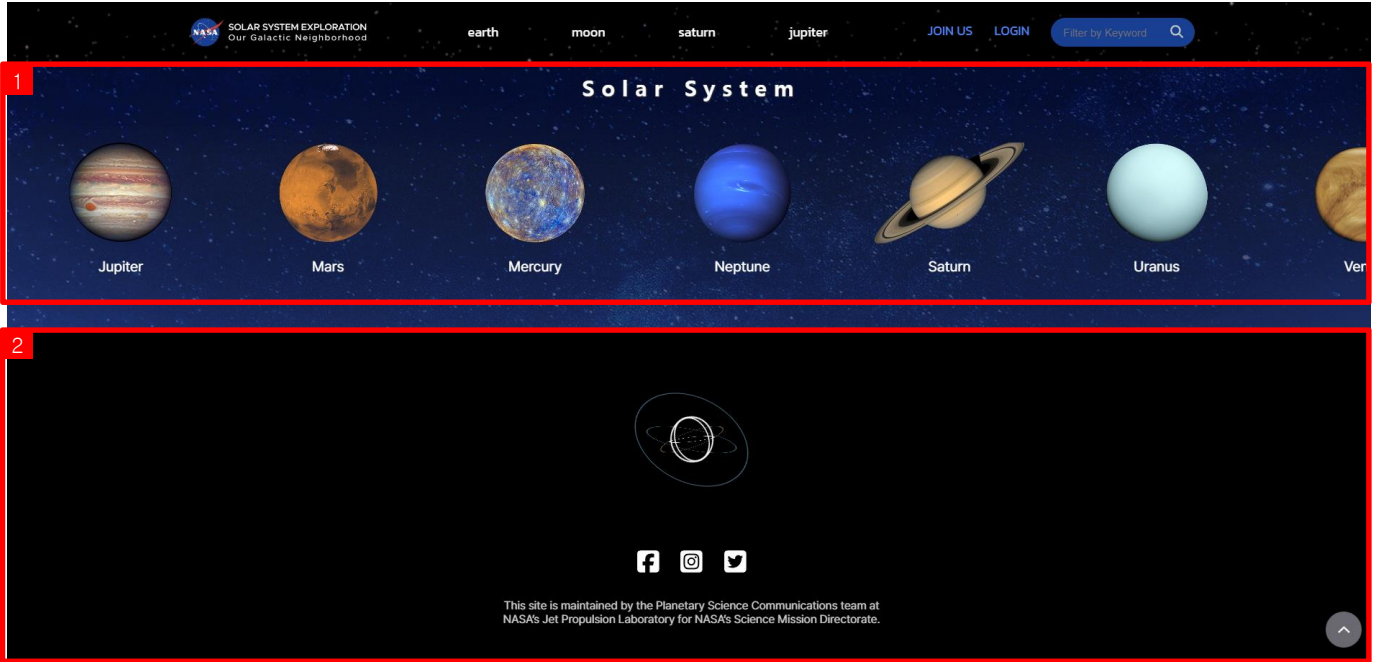
**메인 화면**




<div> SOLAR SYSTEM EXPLORATION Our Galactic Neighborhood</div>	
시스템명	팀프로젝트 Solar-System
업 무 명	화면기획서
작 성 일	2024-04-27
작 성 자	이지영
화 면 명	메인 화면
화 면 ID	

□ DESCRIPTION □

1	헤더(로고, 메뉴, 회원가입, 로그인, 검색 버튼)
2	배너(배너 마우스 오버 시 해당 배너가 화면을 꽉 채우고 클릭 시 해당 메뉴로 이동)
3	더 보기 버튼(첫번째 메뉴로 이동)
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	



 SOLAR SYSTEM EXPLORATION Our Galactic Neighborhood	
시스템명	팀프로젝트 Solar-System
업 무 명	화면기획서
작 성 일	2024-04-27
작 성 자	이지영
화 면 명	메인 화면
화 면 ID	

□ DESCRIPTION □

1	우한으로 흘러가는 행성(마우스오버시 멈춰다가 마우스아웃하면 다시 움직임)
2	하단(sns 버튼, 저작권 표시, Top버튼)
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

**회원가입 / 로그인**

## Join Us

ID :


Password :


Confirm Password :

User Name :

Email :

[Are you already a Member?Log In](#)

SOLAR SYSTEM EXPLORATION  
Our Galactic Neighborhood



## Join Us

ID :

Password

Confirm P

User Nam

Email :

[Are you already a Member?Log In](#)



SOLAR SYSTEM EXPLORATION  
Our Galactic Neighborhood

시스템명 팀프로젝트 Solar-System

업 무 명 화면기획서

작 성 일 2024-04-26

작 성 자 유지영

화 면 명 홈페이지\_회원가입\_PC버전 /  
홈페이지\_회원가입\_모바일버전

화 면 ID Member / Member-M

### ☐ DESCRIPTION ☐


1	아이디입력창(최소 5글자 / 이미 사용중이면 사용할 수 없음)
2	비밀번호입력창(특수문자, 문자, 숫자 형태로 5~15자리)
3	비밀번호확인입력창(2번비밀번호와 동일해야 함)
4	닉네임/이름 입력창
5	이메일입력창(이메일 형식에 맞아야함)
6	회원가입 버튼(입력창들이 빈칸없이, 조건에 맞게 채워져야하며 모든 조건이 맞을 시 로그인 화면으로 이동함)
7	
8	
9	
10	
11	
12	

**LOG IN**

ID :

Password :

**SUBMIT**

 <b>SOLAR SYSTEM EXPLORATION</b> Our Galactic Neighborhood	
<b>시스템명</b>	팀프로젝트 Solar-System
<b>업 무 명</b>	화면기획서
<b>작 성 일</b>	2024-04-26
<b>작 성 자</b>	유지영
<b>화 면 명</b>	홈페이지_로그인_PC버전 홈페이지_로그인_모바일버전
<b>화 면 ID</b>	Login / Login-M

1	아이디입력창(필수입력, 없는 ID라면 오류메시지 출력)
2	비밀번호입력창(필수입력, 틀린 비밀번호라면 오류메시지 출력)
3	로그인 버튼(입력한 값들이 오류없이 채워졌다면 로그인 성공 표시와 함께 메인 화면으로 이동함)
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

**검색 기능**



2

3space

MENU

earth(1)✓

moon(2)✓

saturn(0)✓

jupiter(1)✓

3

Result (4)


A-Z

Surface As a gas giant, Jupiter doesn't have a true surface. The planet is mostly swirling gases and liquids. While a spacecraft would have nowhere to land on Jupiter, it wouldn't be able to fly through unscathed either. The extreme pressures and temperatures deep inside the planet crush, melt, and vaporize spacecraft trying to fly into the planet.

INTERESTING FACTS The Apollo Program was an American manned lunar exploration plan led by NASA from 1961 to 1972. Through this, humans set foot on the moon six times between 1969 and 1972. When John F. Kennedy took office in 1961, he launched the program to send humans to the moon in the 1960s, instantly turning over the space race that had lagged behind the Soviet Union. The launch site is also called Kennedy Space Center. 'Direct arrival', which involves landing and taking off directly from the moon with a very large 4-stage rocket originally conceived by NASA; 'Earth orbit rendezvous', which involves assembling various hulls raised by multiple rockets in Earth orbit; and 2 rockets with and without an astronaut and a lander. The 'Lunar Surface Rendezvous', which is sent to the moon separately, is reversed, and the command module, machine module, and lunar probe are launched with one rocket, and only the lunar probe lands in the lunar orbit, and then the command and the upper stage of the lunar probe return to the 'lunar orbit rendezvous'. This is the mission that first sent humans to the moon.

NASA SPACE PLACE Kid-Friendly Earth Our home planet Earth is a rocky, terrestrial planet. It has a solid and active surface with mountains, valleys, canyons, plains and so much more. Earth is special because it is an ocean planet. Water covers 70% of Earth's surface. Earth's atmosphere is made mostly of nitrogen and has plenty of oxygen for us to breathe. The atmosphere also protects us from incoming meteoroids, most of which break up before they can hit the surface. NASA Space Place: All About Earth

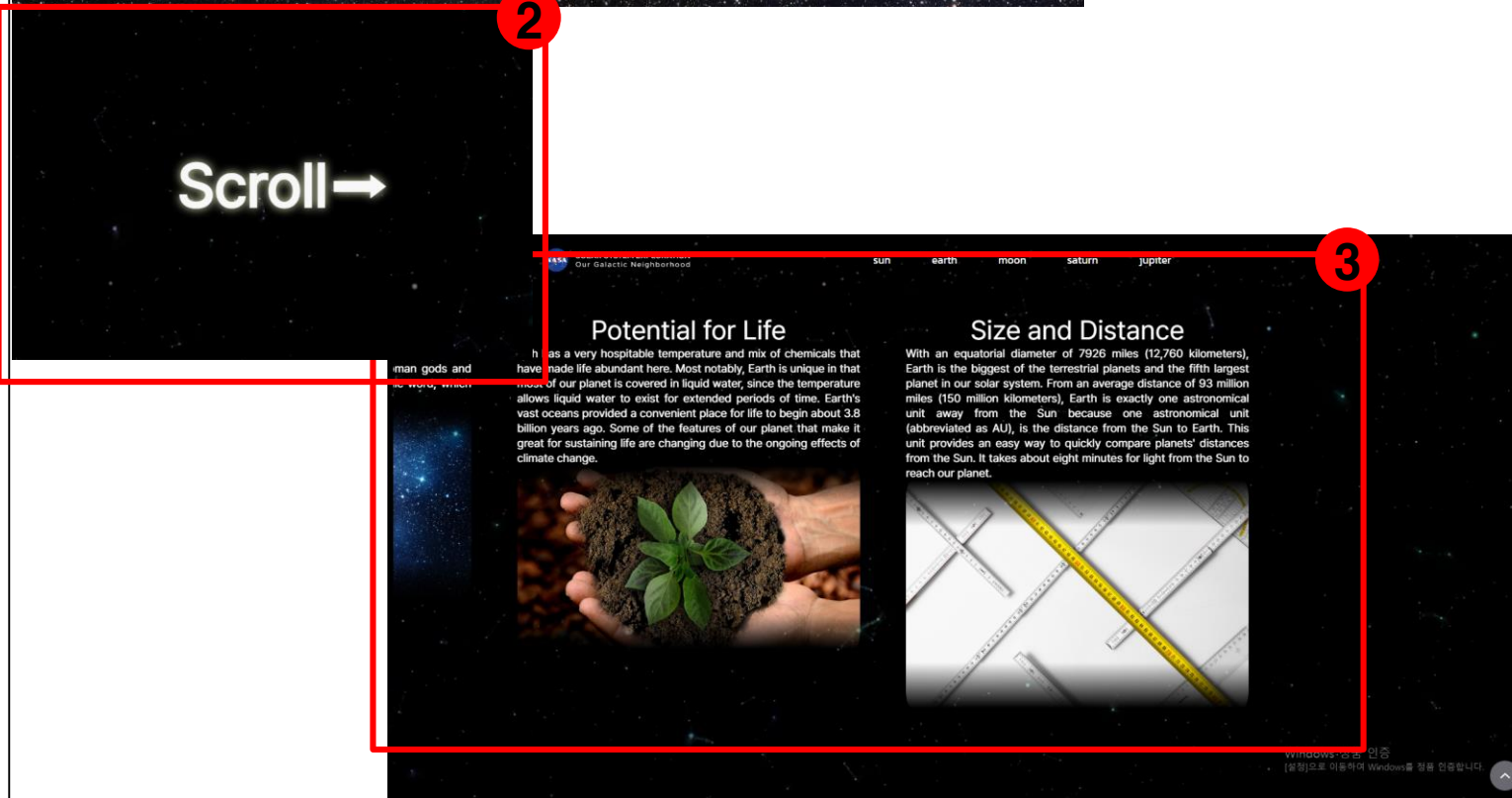
The Moon is Earth's only natural satellite. It orbits at an average distance of 384,400 km (238,900 mi), about 30 times the diameter of Earth. Over time Earth's gravity has caused tidal locking, causing the same side of the Moon to always face Earth. Because of this, the lunar day and the lunar month are the same length, at 29.5 Earth days. The Moon's gravitational pull and to a lesser extent, the Sun's are the main drivers of

<div> SOLAR SYSTEM EXPLORATION Our Galactic Neighborhood</div>	
시스템명	팀프로젝트 Solar-System
업 무 명	화면기획서
작 성 일	2024-04-27
작 성 자	이지영
화 면 명	검색기능
화 면 ID	

DESCRIPTION

1	검색 입력 창(검색 어 입력 후 돋보기 아이콘 클릭 또는 키보드 enter 시 검색 화면으로 넘어감)
2	메뉴 별로 선택하여 결과 확인가능
3	검색 어 포함된 내용 결과 출력 (클릭 시 해당 메뉴로 이동)
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

지구




 <b>SOLAR SYSTEM EXPLORATION</b> Our Galactic Neighborhood	
시스템명	팀프로젝트 Solar-System
업무명	화면기획서
작성일	2024-04-27
작성자	고현우
화면명	지구
화면 ID	

## □ DESCRIPTION □

1	section1, 배너 타이틀 글씨가 나타나는 애니메이션
2	section2, 깜빡이는 스크롤 텍스트로 스크롤
3	section2, 드래그시 왼쪽으로 슬라이드 되면서 오브젝트가 나타나게
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	



 <b>SOLAR SYSTEM EXPLORATION</b> Our Galactic Neighborhood	
시스템명	팀프로젝트 Solar-System
업 무 명	화면기획서
작 성 일	2024-04-27
작 성 자	고현우
화 면 명	지구
화 면 ID	

## □ DESCRIPTION □

1	section3, 지구 뒤쪽에서 왼쪽으로 이동하는 텍스트(Earth Model)
2	section3, 지구모델링 나사 사이트 크롤링
3	Section4로 스크롤시 텍스트와 이미지가 opacity:0 ->1, 아래에서 위로 올라오게
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

다






body, at Mare Tranquillitatis with the lander Eagle of the United States' Apollo 11 mission. Five more crews were sent between then and 1972, each with two men landing on the surface. The longest stay was 75 hours by the Apollo 17 crew. Since then, exploration of the Moon has continued robotically with crewed missions being planned to return beginning in the late 2020s.





## INTERESTING FACTS

5

 SOLAR SYSTEM EXPLORATION  
Our Galactic Neighborhood


sunearthmoon saturnjupiter





## INTERESTING FACTS

The Apollo Program was an American manned lunar exploration plan led by NASA from 1961 to 1972. Through this, humans set foot on the moon six times between 1969 and 1972. When John F. Kennedy took office in 1961, he launched the program to send humans to the moon in the 1960s, instantly turning over the space race that had lagged behind the Soviet Union. The launch site is also called Kennedy Space Center. 'Direct arrival', which involves landing and taking off directly from the moon with a very large 4-stage rocket originally conceived by NASA; 'Earth orbit rendezvous', which involves assembling various hulls raised by multiple rockets in Earth orbit; and 2 rockets with and without an astronaut and a lander. The 'Lunar Surface Rendezvous', which is sent to the moon separately, is reversed, and the command module, machine module, and lunar probe are launched with one rocket, and only the lunar probe lands in the lunar orbit, and then the command and the upper stage of the lunar probe return to the 'lunar orbit rendezvous'. This is the mission that first sent humans to the moon.

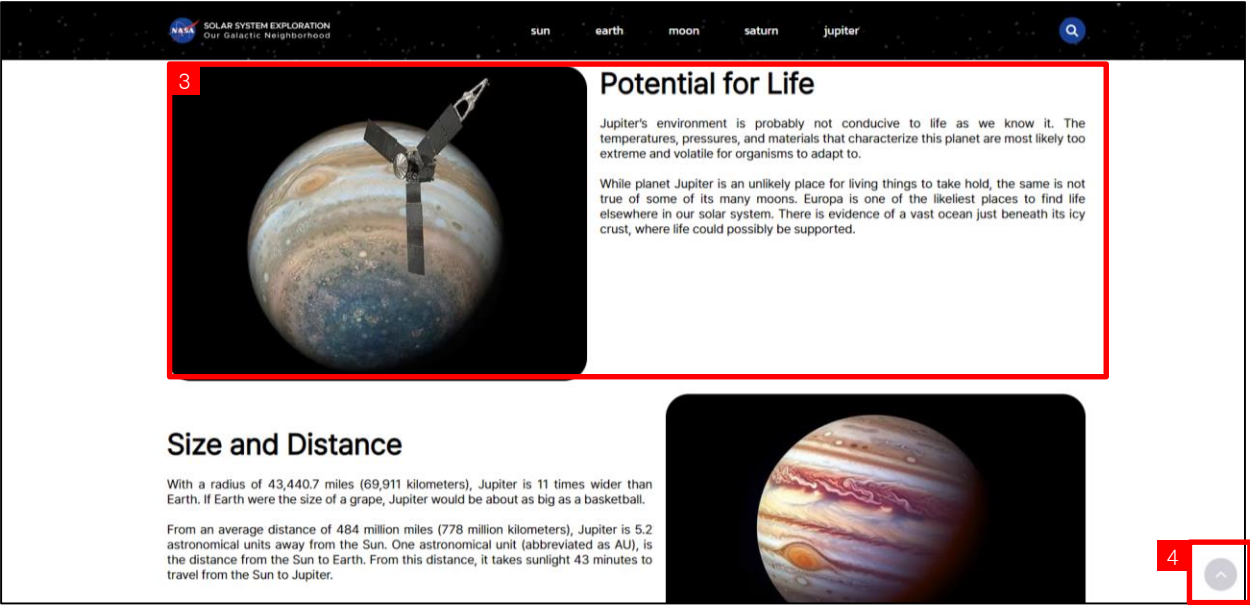
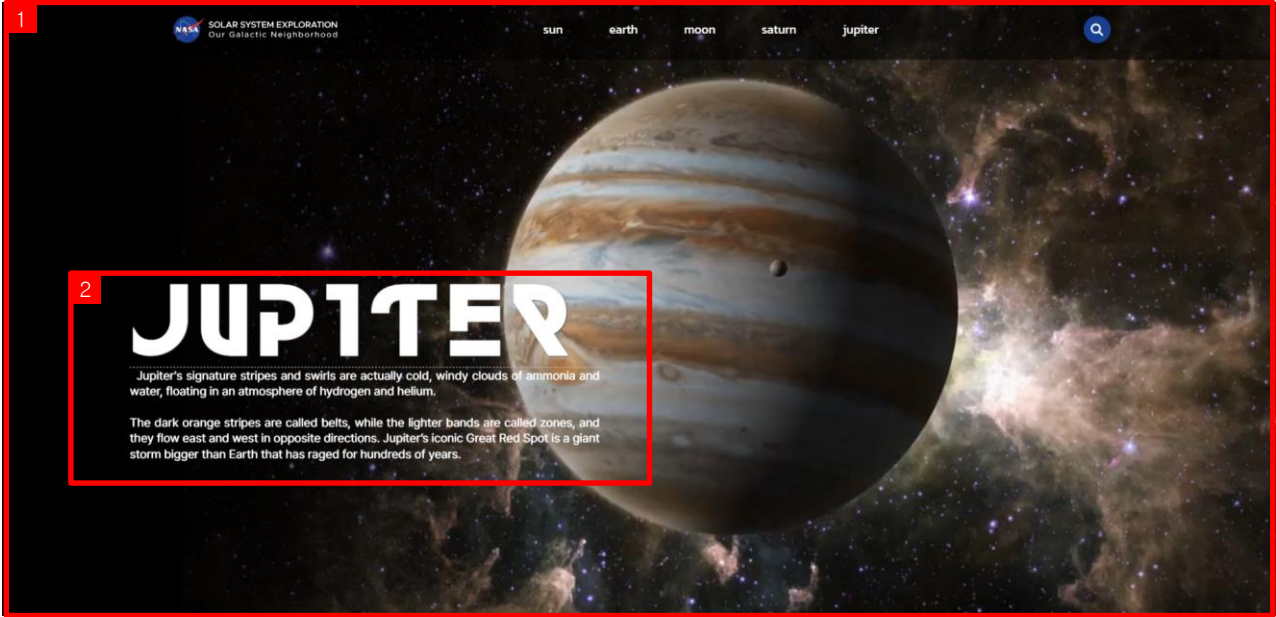
<div> SOLAR SYSTEM EXPLORATION Our Galactic Neighborhood</div>	
시스템명	탐프로젝트 Solar-System
업무명	화면기획서
작성일	2024-04-27
작성자	김민지
화면명	달
화면 ID	


DESCRIPTION

1	메뉴
2	메인화면
3	글자와 달 이미지가 자바스크립트를 이용해 함께 떠오름. Filter를 이용한 설명구역
4	position:fixed를 이용한 중간 배경구역
5	메인이미지가 위로 떠오르는 설명구역
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

**목성**

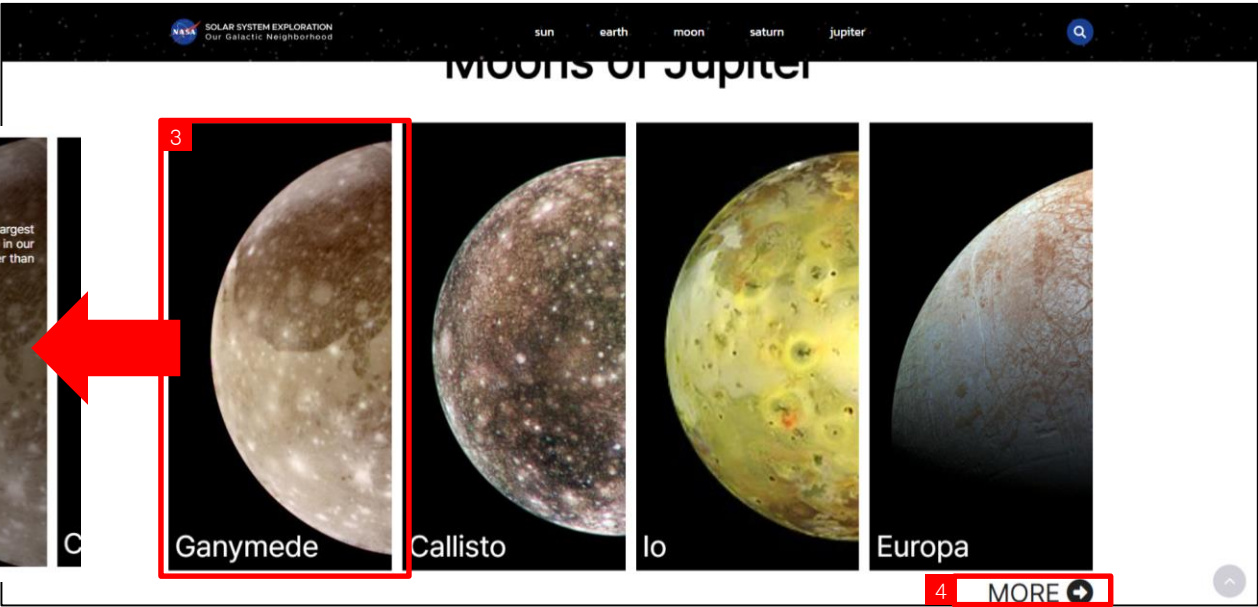
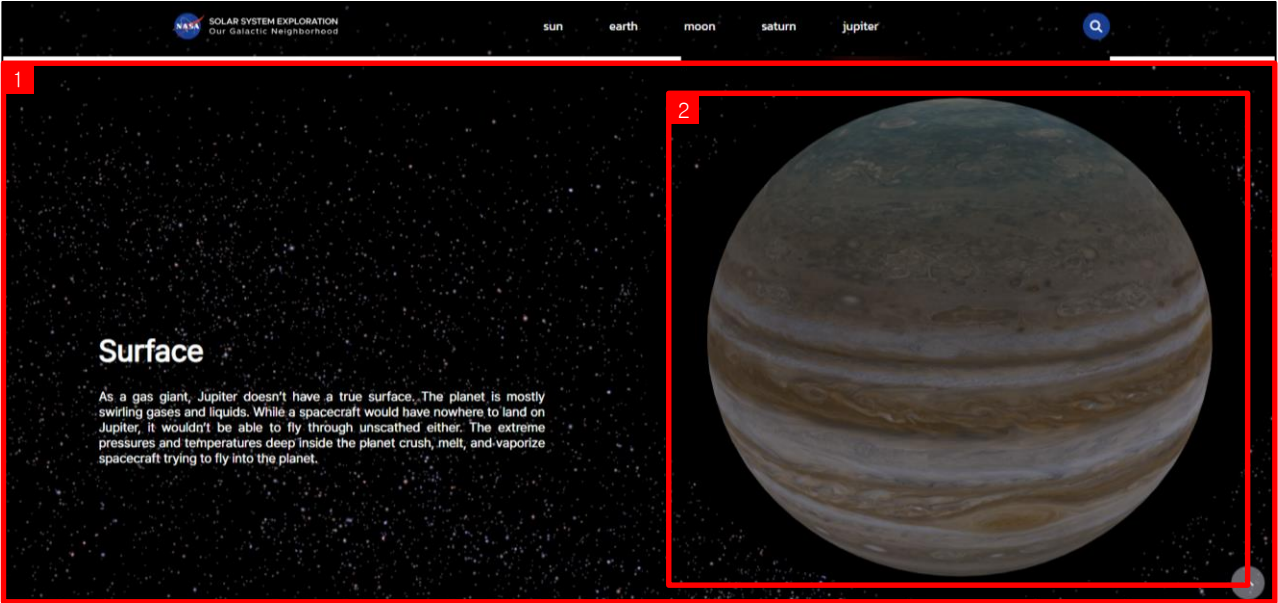





 SOLAR SYSTEM EXPLORATION Our Galactic Neighborhood	
시스템명	탐프로젝트 Solar-System
업무명	화면기획서
작성일	2024-04-26
작성자	유지영
화면명	목성
화면 ID	Jupiter1 / jupiter2

□ DESCRIPTION □


1	목성 메인화면 구역(비디오 사용으로 자동+무한 재생 되도록함.)
2	메인제목 및 설명(첫실행,새로그침 시에 서서히 나오도록 함. 제목 - .8s 동안 등장 설명 - .7s 기다리다가 .3s동안 등장)
3	목성파트 내 생명주기, 사이즈 관련 구역(화면 2/3일때 .3s동안 등장)
4	위로 이동 버튼(맨 위로 이동, 3번 구역 이후부터 등장, 1번 구역내에선 사라짐)
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	



<div><div></div><div>SOLAR SYSTEM EXPLORATION Our Galactic Neighborhood</div></div>	
시스템명	팀프로젝트 Solar-System
업 무 명	화면기획서
작 성 일	2024-04-26
작 성 자	유지영
화 면 명	목성
화 면 ID	Jupiter3 / jupiter4

□ DESCRIPTION □

1	목성파트 내 표면내용 구역 (표면 관련 내용, 화면 2/3일때 1s동안 왼쪽 에서 오른쪽으로 펼쳐지듯 등장) (드래그 가능 표시)
2	3D 행성 요소 - 드래그 시 드래그 방향으로 움직임
3	목성 파트 내 위성 구역 (마우스 오버시 위성관련된 간단 설명 + 이 미지 scale(1.1) + opacity 0.6) (클릭 시 해당 위성 내용으로 이동)
4	더보기 버튼(더 많은 위성 종류 페이지로 이 동)
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

 SOLAR SYSTEM EXPLORATION  
Our Galactic Neighborhood


sun

earth

moon

saturn

jupiter



ALL ABOUT JUPITER

1

1

The Biggest

For scale, Jupiter's Great Red Spot is about the size of Earth.

2

2

Fifth From the Sun

Jupiter's distance from the Sun is 5.2 times the Earth-Sun distance.

3

3

Short and Long

Jupiter's day lasts only 10 Earth hours; its year is 12 Earth years.

4

4

Nowhere to Land

As a gas giant, Jupiter has no solid surface. It may have an Earth-sized core.

5

5

MASSIVE WORLD, LIGHT ELEMENTS

Jupiter's atmosphere is made up mostly of hydrogen (H2) and helium (He).

6

6

Big and Light

Jupiter's atmosphere is mostly hydrogen and helium.

7

7

Many Moons

As of July 2023, Jupiter had 95 moons.

8

8

Exploration


Seven robots flew past; two stayed in orbit.


9

9

Super Storm

The Great Red Spot is a storm that has raged for ~~more than 300 years.~~



<div><div> SOLAR SYSTEM EXPLORATION Our Galactic Neighborhood</div></div>	
시스템명	탐프로젝트 Solar-System
업무명	화면기획서
작성일	2024-04-26
작성자	유지영
화면명	목성
화면 ID	Jupiter5

DESCRIPTION

1	목성파트 내 특징 구역(그리드를 이용해 번호, 특징, 특징관련내용으로 구성)
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

**모바일 화면**



NASA SOLAR SYSTEM EXPLORATION Our Galactic Neighborhood	
시스템명	팀프로젝트 Solar-System
업 무 명	화면기획서
작 성 일	2024-04-27
작 성 자	이지영
화 면 명	메인화면
화 면 ID	

DESCRIPTION

1	헤더
2	배너(배너 마우스 오버 시 해당 배너가 화면을 꽉 채우고 클릭 시 해당 메뉴로 이동)
3	바로 가기 버튼(첫번째 메뉴로 이동)
4	무한으로 흘러가는 행성(마우스오버시 멈췄다가 마우스아웃하면 다시 움직임)
5	하단
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

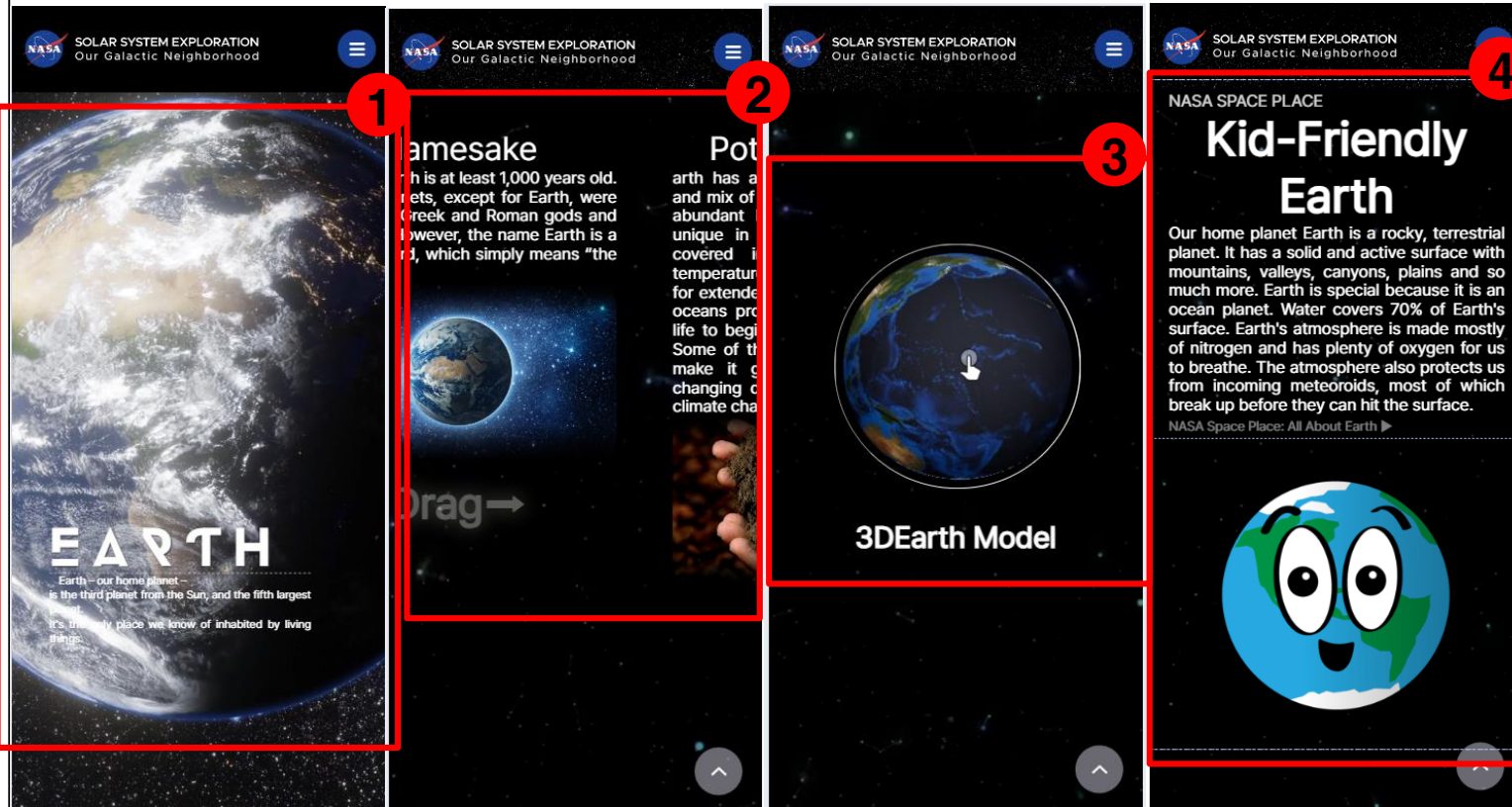


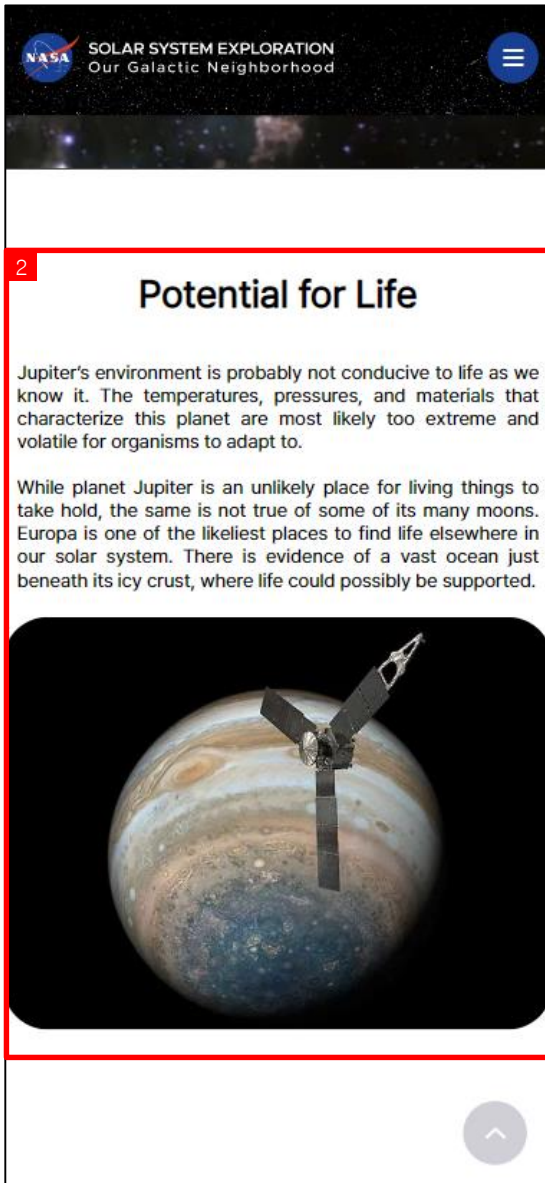
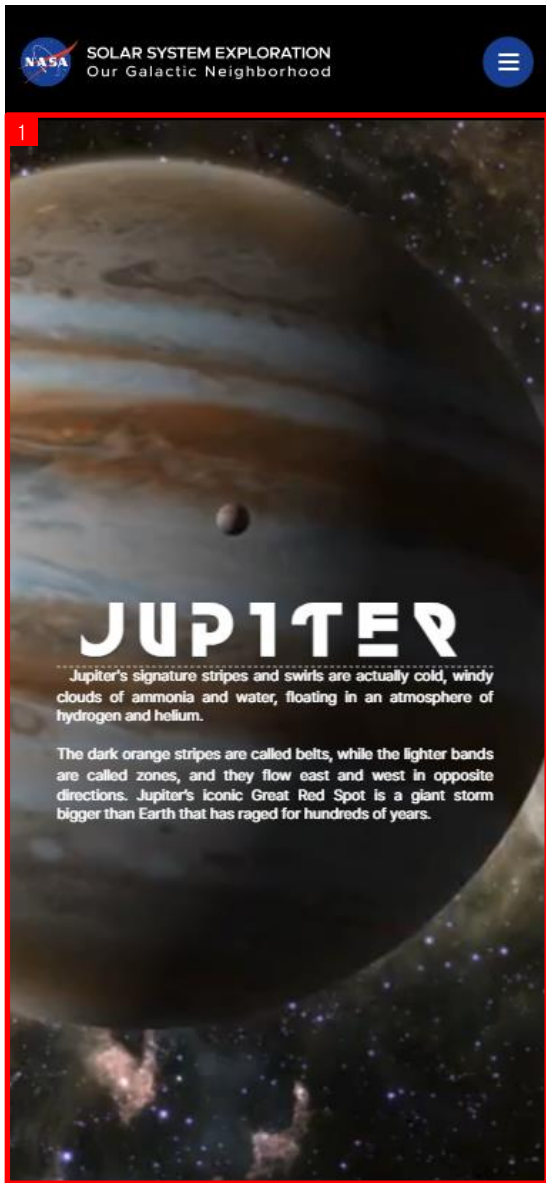



시스템명	팀프로젝트 Solar-System
업 무 명	화면기획서
작 성 일	2024-04-27
작 성 자	고현우
화 면 명	지구
화 면 ID	

□ DESCRIPTION □

1	section1, 배너 타이틀 글씨가 나타나는 애니메이션
2	section2, 깜빡이는 스크롤 텍스트로 스크롤
3	section3, 지구모델링 나사 사이트 크롤링
4	Section4로 스크롤시 텍스트와 이미지가 opacity:0 ->1, 아래에서 위로 올라오게
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

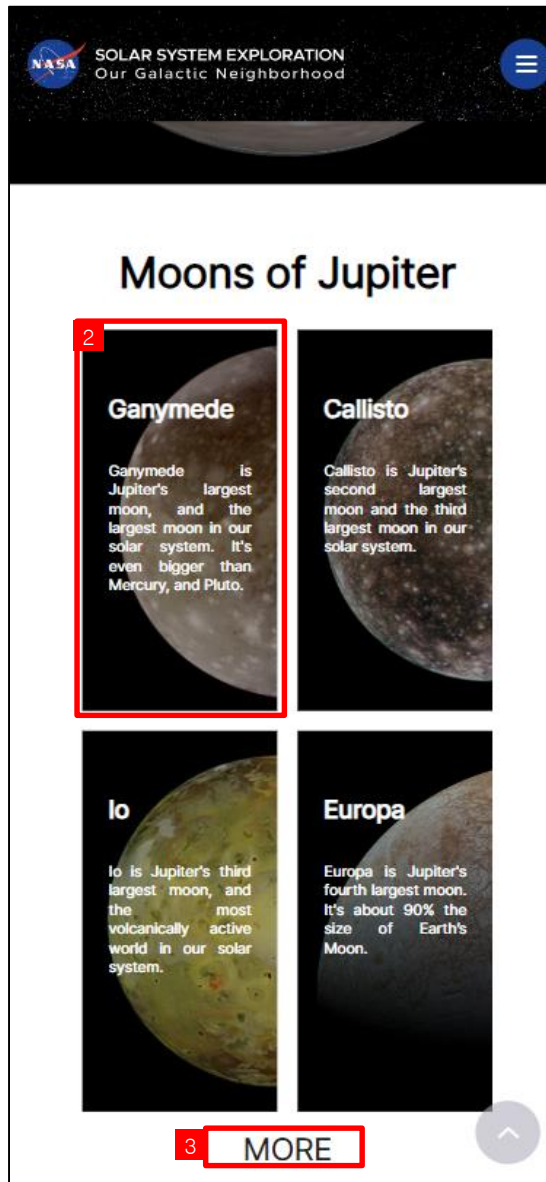





 SOLAR SYSTEM EXPLORATION Our Galactic Neighborhood	
시스템명	팀프로젝트 Solar-System
업 무 명	화면기획서
작 성 일	2024-04-26
작 성 자	유지영
화 면 명	홈페이지_목성_메인화면_모바일버전 / 홈페이지_목성_생명주기,사이즈 화 면_모바일버전
화 면 ID	Jupiter1 / jupiter2

□ DESCRIPTION □

1	목성파트 내 표면내용 구역(표면 관련 내용, 화면 2/3일때 1s동안 왼쪽에서 오른쪽으로 펼쳐지듯 등장)
2	목성파트 내 생명주기, 사이즈 관련 구역 공통(화면 2/3일때 .3s동안 등장 - PC버전과 동일, 가독성을 위한 양쪽 여백 필요)
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	





 SOLAR SYSTEM EXPLORATION Our Galactic Neighborhood	
시스템명	팀프로젝트 Solar-System
업 무 명	화면기획서
작 성 일	2024-04-26
작 성 자	유지영
화 면 명	홈페이지_목성_표면 화면_모바일버전 / 홈페이지_목성_위성 화면_모바일버전
화 면 ID	Jupiter3 / jupiter4


□ DESCRIPTION □

1	목성파트 내 표면내용 구역 (표면 관련 내용, 화면 2/3일때 1s동안 왼쪽 에서 오른쪽으로 펼쳐지듯 등장) (드래그 가능 표시)
2	목성 파트 내 위성 구역 (해당 위성 이름 및 내용 표시) (클릭 시 해당 위성 내용으로 이동)
3	더보기 버튼 (더 많은 위성 종류 페이지로 이동) (클릭 시 글씨 굵어져서 클릭 여부 표시)
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	



SOLAR SYSTEM EXPLORATION  
Our Galactic Neighborhood





MORE

1

## ALL ABOUT JUPITER

The Biggest

For scale, Jupiter's Great Red Spot is about the size of Earth.

Fifth From the Sun

Jupiter's distance from the Sun is 5.2 times the Earth-Sun distance.

Short and Long

Jupiter's day lasts only 10 Earth hours; its year is 12 Earth years.

Nowhere to Land

As a gas giant, Jupiter has no solid surface. It may have an Earth-sized core.

MASSIVE WORLD, LIGHT ELEMENTS

Jupiter's atmosphere is made up mostly of hydrogen (H2) and helium (He).

Big and Light

Jupiter's atmosphere is mostly hydrogen and helium.

Many Moons


As of July 2023, Jupiter had 95 moons.


Exploration

Seven robots flew past; two stayed in orbit.

Super Storm

The Great Red Spot is a storm that has raged for more than 100 years.



<div>SOLAR SYSTEM EXPLORATION Our Galactic Neighborhood</div>	
시스템명	팀프로젝트 Solar-System
업무명	화면기획서
작성일	2024-04-26
작성자	유지영
화면명	홈페이지_목성_특징 화면_모바일버전
화면 ID	Jupiter5

□ DESCRIPTION □

1	목성파트 내 특징 구역(그리드를 이용해 특징, 특징관련내용으로 구성)
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	