

달에서의
생활을
생각해 보자

의복편

「의복편」의 메인 테마는 「우주복」,
키워드는 「우주선」

우선, 오늘 입고 있는 옷을
그림으로 그려 보자

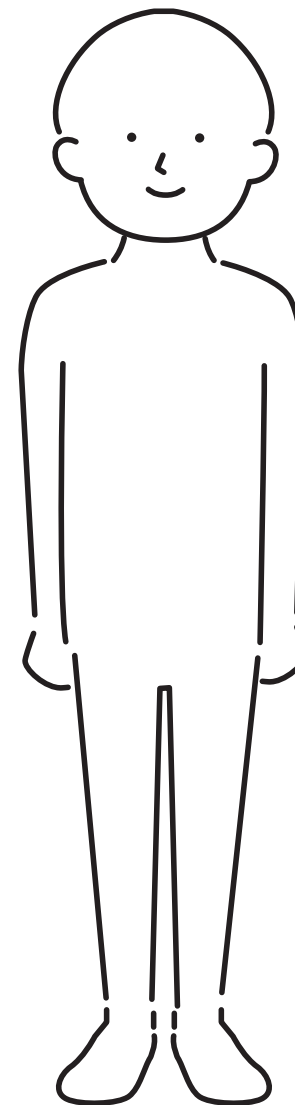
지구와 달을 비교하면?

	지구	별의 프로필
크기(직경)	약 1만3000km	약 3500km (지구의 약 1/4)
질량	약 6×10^{24} kg	약 7.3×10^{22} kg (지구의 약 1/82)
기온	평균 15℃	낮 평균 110℃ 밤 평균 -170℃
공기	있다	없다
중력	9.8 m/s ²	1.6m/s ² (지구의 약 1/6)

※10²=100、10³=1000

10의 오른쪽 상단에 적혀 있는 숫자의 개수만큼 0이 붙습니다.

마음에 드는 포인트는 어디일까?



학교 _____ 학년 _____ 반 이름 _____

①

우주에는 우주선이 날아다니고 있어.
지구에도 날아오고 있는지 알아 보자.

②

지구는 해로운 방사선으로부터
모두를 어떻게 지키고 있는지 알아 보자.

③

우주비행사가 입고 있는 것을
알아 보자.

전시실
1도전의 방
Meet the Science

「우주선 관측」

우주선은 어떻게 날아오지?

☐ 직진으로 ☐ 구불구불

10초에 몇 번 날아오나? (빛날까?)

※그 때마다 횟수가 다릅니다.

전시 포인트

우주선 (방사선), 에너지, 해

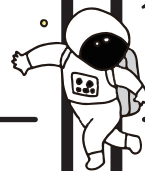
전시실
5지구의 방
Geoscience

「오로라」

오로라는 왜 북극과 남극
근처에서 빛날까?

전시 포인트

자석의 힘, 태양풍 (방사선)



전시실5와 플라네타륨 사이의 통로

「우주비행사가」

왜 이런 모습을 하고 있을까?

공기나 온도의 영향은?

전시 포인트

공기, 온도, 방사선

평소 옷차림으로 달에 갈 수 있을까?

☐갈 수 있다 ☐갈 수 없다

그 이유는

달에서의
생활을
생각해 보자

식사편

「식사편」의 메인 테마는 「우주식」,
키워드는 「중력」

우선, 좋아하는 음식을
그려 보자!

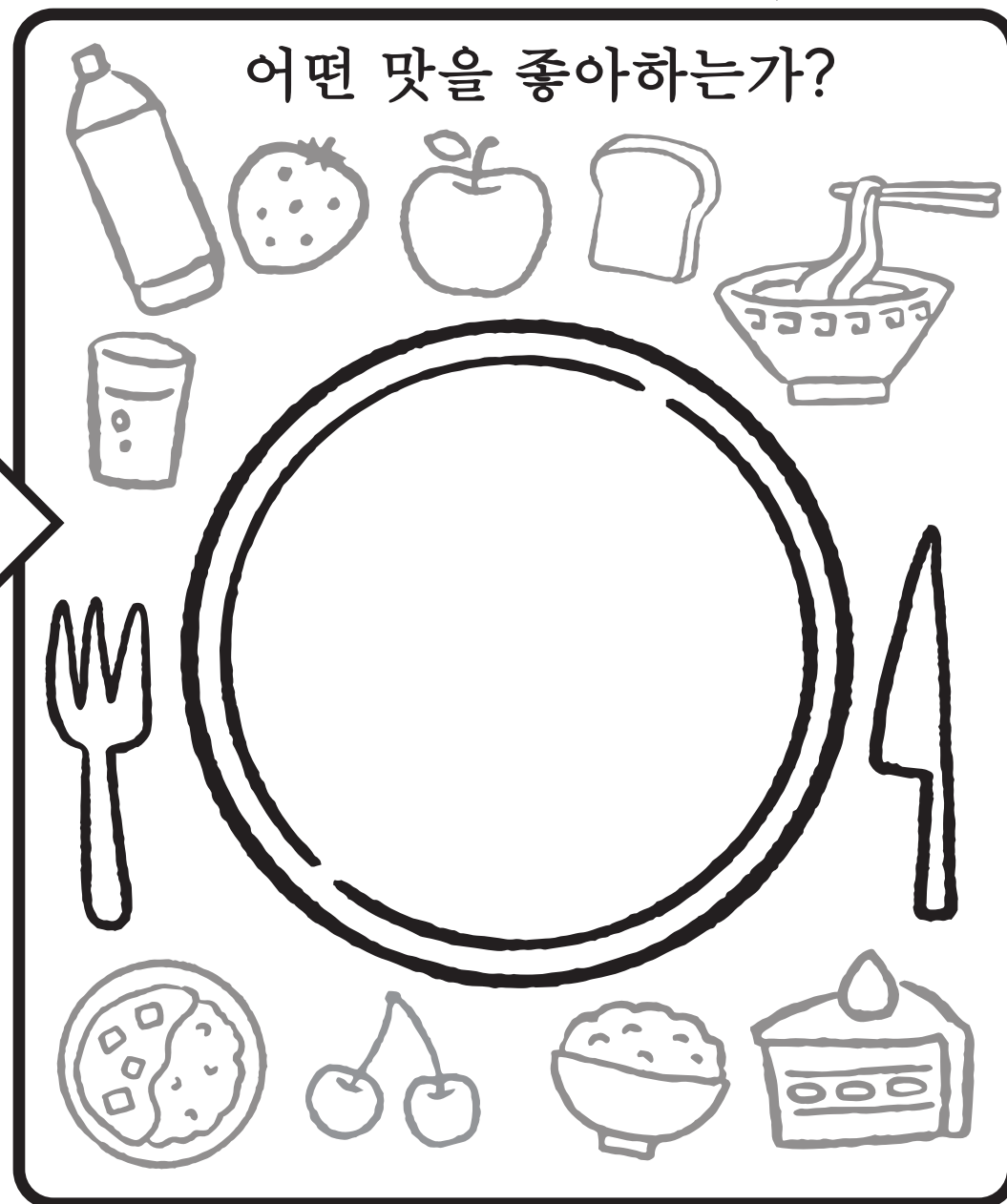
지구와 달을 비교하면?

별의 프로필

	지구	달
크기(직경)	약 1만3000km	약 3500km (지구의 약 1/4)
질량	약 6×10^{24} kg	약 7.3×10^{22} kg (지구의 약 1/82)
기온	평균 15℃	낮 평균 110℃ 밤 평균 -170℃
공기	있다	없다
중력	9.8 m/s ²	1.6m/s ² (지구의 약 1/6)

※ $10^2=100$, $10^3=1000$

10의 오른쪽 상단에 적혀 있는 숫자의 개수만큼 0이 붙습니다.



학교 _____ 학년 _____ 반 이름 _____

①

식물은 어떻게 만들어지는지 알아 보자

②

달의 중력을 체험해 보자
달의 환경에서 된장국이나 라면은
평소대로 먹을 수 있을까?

③

우주비행사가 먹고 있는 것을 알아 보자

전시실
4자연의 방
Life & Environment

「트리 전시」

야채를 키우려면 무엇이 필요한가?

.....

전시 포인트

발아, 성장

전시실
1도전의 방
Meet the Science

「문워커」

상상해서 적어 보자

.....

전시 포인트

중력, 1/6

전시실
1도전의 방
Meet the Science

「우주식」

액체는 숟가락을 사용해서
먹을 수 있을까?



.....

전시 포인트

보관, 팩, 건조

평소 식사는 달에서도 가능할까?

□할 수 있다 □할 수 없다

그 이유는

달에서의
생활을
생각해 보자

주거편

「주거편」의 메인 테마는「설비」,
키워드는「인프라」

우선, 집이나 학교를
그려 보자!

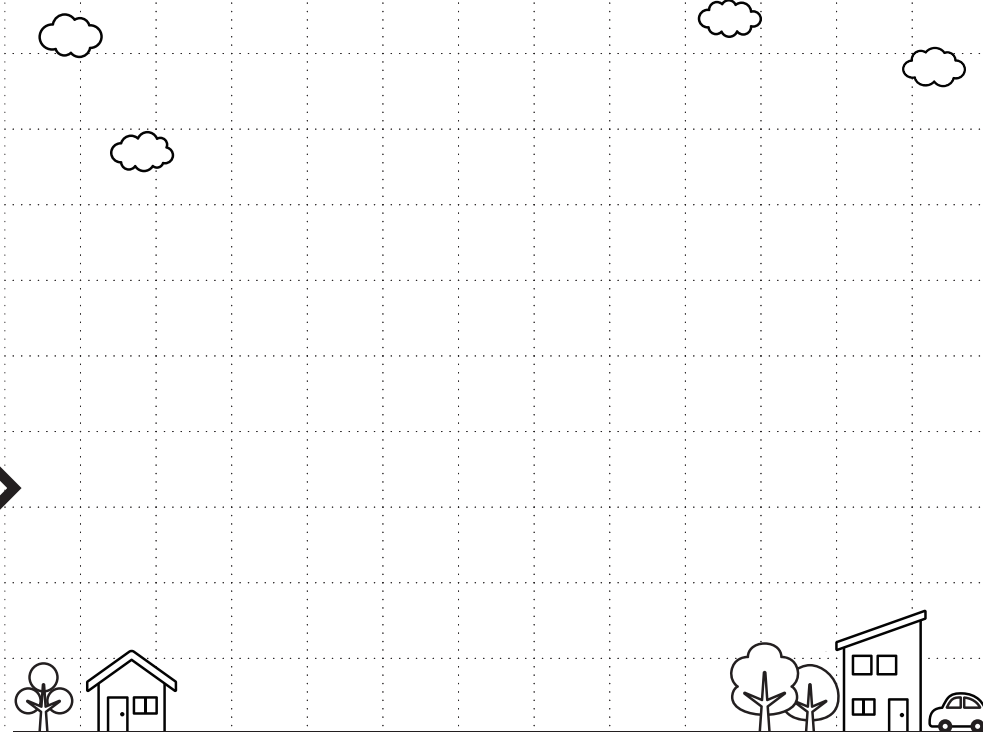
지구와 달을 비교하면?

별의 프로필

	지구	달
크기(직경)	약 1만3000km	약 3500km (지구의 약 1/4)
질량	약 6×10^{24} kg	약 7.3×10^{22} kg (지구의 약 1/82)
기온	평균 15℃	낮 평균 110℃ 밤 평균 -170℃
공기	있다	없다
중력	9.8 m/s ²	1.6m/s ² (지구의 약 1/6)

※ $10^2=100$ 、 $10^3=1000$

10의 오른쪽 상단에 적혀 있는 숫자의 개수만큼 0이 붙습니다.



집이나 학교에 있는 것을 적어 보자

(예) ·문

·
·
·
·
·

·
·
·
·
·

학교 ____ 학년 ____ 반 이름 ____

①

우리 동네에서 물이나 전기가
왜 사용할 수 있는지 알아 보자

②

집을 짓기 위해서 달에는
어떤 재료가 있는지 알아 보자

③

1994년에 고안된 달 표면의
기지 구상에 있는 것을 살펴 보자

전시실
3구조의 방
System & Mechanism

「일렉트릭타운」 「지하탐험」



전기나 물은
어디에서 올까?



.....

전시 포인트

전기가 들어 올 때까지, 물이 닿을 때까지

전시실
1도전의 방
Meet the Science

「달에 있는 모래의 복제품」

지구의 흙이나 돌은
달에도 있을까?

해당하는 것을
선으로 묶자.

사장암 ·

· 검다

현무암 ·

· 하얗다

전시 포인트

달의 모래, 가열

전시실
1도전의 방
Meet the Science

「달 표면의 기지 구상」

어떤 것이 있을까?

.....

전시 포인트

공기, 발전, 돔

달의 집이나 학교에는
어떤 설비가 필요할까?

그 이유는

달에서의
생활을
생각해 보자

놀이편

「놀이편」의 메인 테마는「움직임」,
키워드는「중력」

우선, 좋아하는 야외 놀이를
적어 보자!

지구와 달을 비교하면?

	지구	별의 프로필
		달
크기(직경)	약 1만3000km	약 3500km (지구의 약 1/4)
질량	약 6×10^{24} kg	약 7.3×10^{22} kg (지구의 약 1/82)
기온	평균 15℃	낮 평균 110℃ 밤 평균 -170℃
공기	있다	없다
중력	9.8 m/s ²	1.6m/s ² (지구의 약 1/6)

※ $10^2=100$, $10^3=1000$

10의 오른쪽 상단에 적혀 있는 숫자의 개수만큼 0이 붙습니다.

어떤 움직임을 좋아할까?



(예) · 술래잡기

·
·
·
·
·
·



학교 ____ 학년 ____ 반 이름 ____

①

우리 몸의 구성은 어떻게
이루어져 있는지 살펴 보자

②

자전거를 탈 때 다리는 어떻게
움직이는지 알아 보자

③

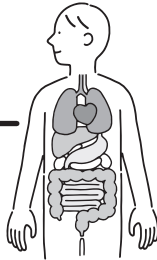
달의 환경에서
달리거나 뛰어 보자

전시실
2

몸의 방
Body & Senses

「인체탐험」

몸을 지탱하는
뼈나 근육을 살펴 보자



전시 포인트

골격, 근육

전시실
2

몸의 방
Body & Senses

「다리의 골격」

관절의 움직임을
살펴 보자



전시 포인트

관절, 골격, 움직이는 방향

전시실
1

도전의 방
Meet the Science

「문워커」

지구의 몇 배나 뛸 수
있는지 생각해 보자

전시 포인트

중력, 1/6

지구에서와 같은 동작은
달에서도 할 수 있을까?

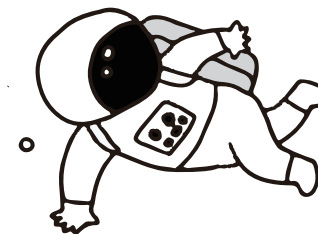
☐할 수 있다 ☐할 수 없다

그 이유는

달에서의
생활을
생각해 보자

의복편

달에서의 생활을 상상해서
일러스트나 말로 적어 보자



달에서는 어떤 옷을 입을까?

달에서의
생활을
생각해 보자

식사편

달에서의 생활을 상상해서
일러스트나 말로 적어 보자

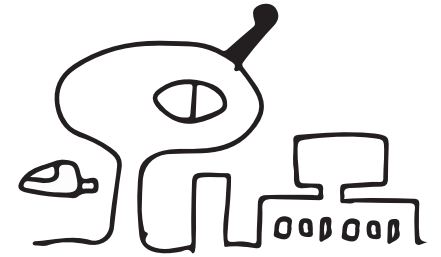


달에서는 어떤 음식을 먹을까?

달에서의
생활을
생각해 보자

주거편

달에서의 생활을 상상해서
일러스트나 말로 적어 보자



달에서는 어떤 집에서 살까?

달에서의
생활을
생각해 보자

놀이편

달에서의 생활을 상상해서
일러스트나 말로 적어 보자



달에서는 어떤 놀이를 할까?