

달에서의
생활을
생각해 보자

의복편

「의복편」의 메인 테마는 「우주복」,
키워드는 「우주선」

우선, 오늘 입고 있는 옷을
그림으로 그려 보자

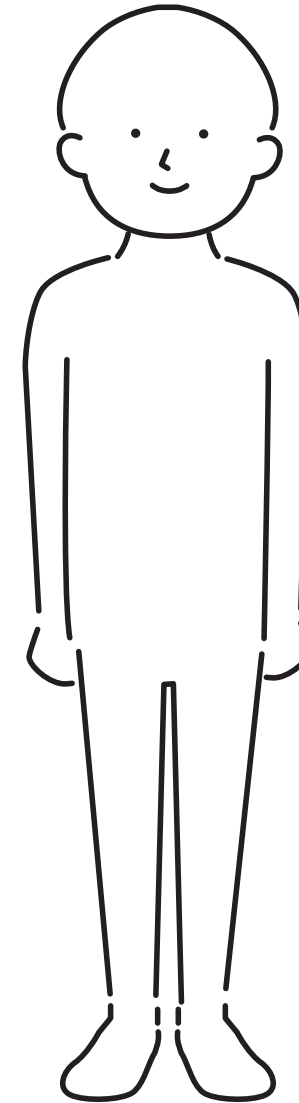
지구와 달을 비교하면?

	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

전시실
1도전의 방
Meet the Science

「우주선 관측」

‘우주선 관측’은 어떻게 빛날까?

☐ 직진으로 ☐ 구불구불

10초에 몇 번 날아오나? (빛날까?)

※그 때마다 횟수가 다릅니다.

회

이 빛은 우주선(방사선)이라고 하며,

우주에서 지구로 날아오고 있다.

우주선이 무엇인지 알아 보자.

전시 포인트

우주선 (방사선), 에너지

②

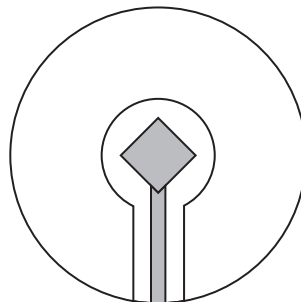
전시실
5지구의 방
Geoscience

「오로라」

전시물의 오로라는

어디쯤에서서 환하게 빛날까?

전시물을 보고 칠해 보자.



지구가 모두를 해로운 방사선에서

보호해주는 힘은 무엇일까?

공기·자석·물

전시 포인트

자석의 힘, 태양풍 (방사선)

③

전시실5와 플라네타륨 사이의 통로

「우주비행사가」

우주비행사는 우주복을 입고 있다.

우주복에서 나오는 부분은 어디일까?

머리 · 다리 · 없다

우주복은 왜 이런 모양일까?

공기와 온도의 영향에 대해 알아 보자.

전시 포인트

공기, 온도, 방사선

평소 옷차림으로 달에 갈 수 있을까?

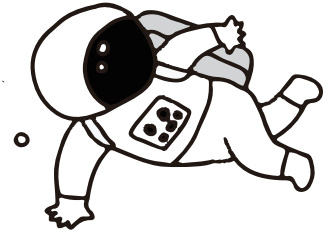
☐갈 수 있다 ☐갈 수 없다

그 이유는

달에서의
생활을
생각해 보자

의복편

달에서의 생활을 상상해서
일러스트나 말로 적어 보자



달에서는 어떤 옷을 입을까?

달에서의
생활을
생각해 보자

식사편

「식사편」의 메인 테마는 「우주식」,
키워드는「중력」

우선, 좋아하는 음식을
그려 보자!

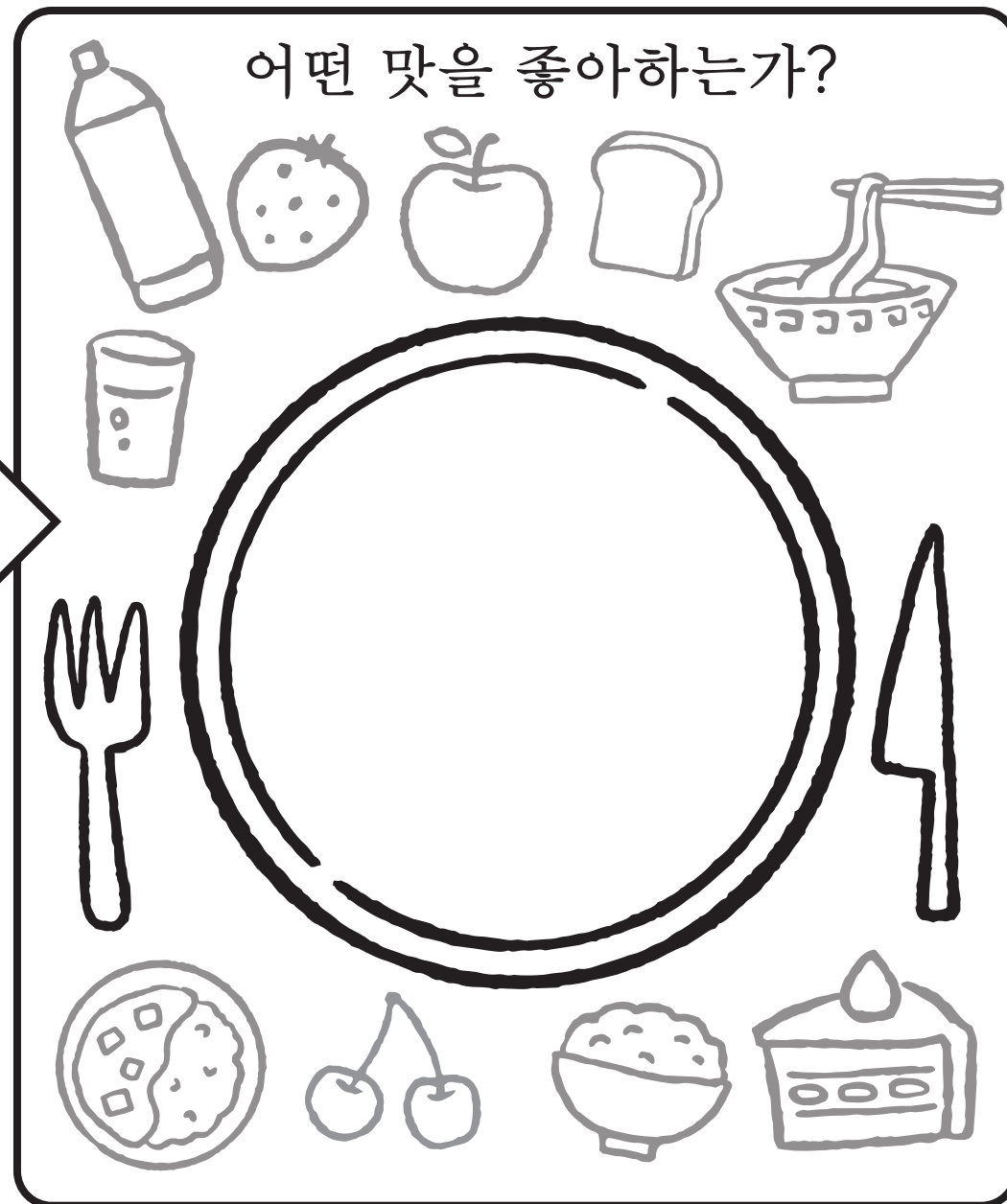
지구와 달을 비교하면?

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)

※10²=100、10³=1000

10의 오른쪽 상단에 적혀 있는 숫자의 개수만큼 0이 붙습니다.



학교 _____ 학년 _____ 반 이름 _____

①

전시실
4

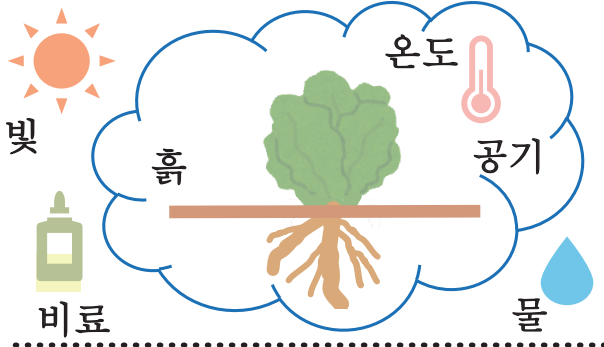
 **자연의 방**
Life & Environment

「트리 전시」

야채를 키우려면 무엇이 필요할까?

이 중에는 필요 없는 것도 있다.

해당하는 것에 X를 표시해 보자.



야채를 키우는 데
필요한 것은 달에 있을까?

전시 포인트

발아, 성장

②

전시실
1

 **도전의 방**
Meet the Science

「문워커」

달의 중력은 지구와 얼마나 다를까?

팔호 안에 숫자를 써 보자.

지구의 중력이 1이라면
달의 중력은 ()이다.

달의 환경에서 된장국이나 라면은

평소대로 먹을 수 있을까?

상상해서 적어 보자

전시 포인트

중력

③

전시실
1

 **도전의 방**
Meet the Science

「우주식」



우주 식품에는 어떤 것들이 있을까?

우주비행사가 먹는 음식을 알아 보자.

전시된 우주 식품에 O를 표시해 보자.

밥·스테이크·생선회·
햄버그 스테이크·파르페·양갱

우주에 음식을 가져가기 위해

어떤 연구를 하고 있을까?

전시 포인트

보관, 팩, 건조

평소 식사는 달에서도 가능할까?

☐할 수 있다 ☐할 수 없다

그 이유는

달에서의
생활을
생각해 보자

식사편

달에서의 생활을 상상해서
일러스트나 말로 적어 보자



달에서는 어떤 음식을 먹을까?

달에서의
생활을
생각해 보자

주거편

[주거편]의 메인 테마는「설비」,
키워드는「인프라」

우선, 집이나 학교를
그려 보자!

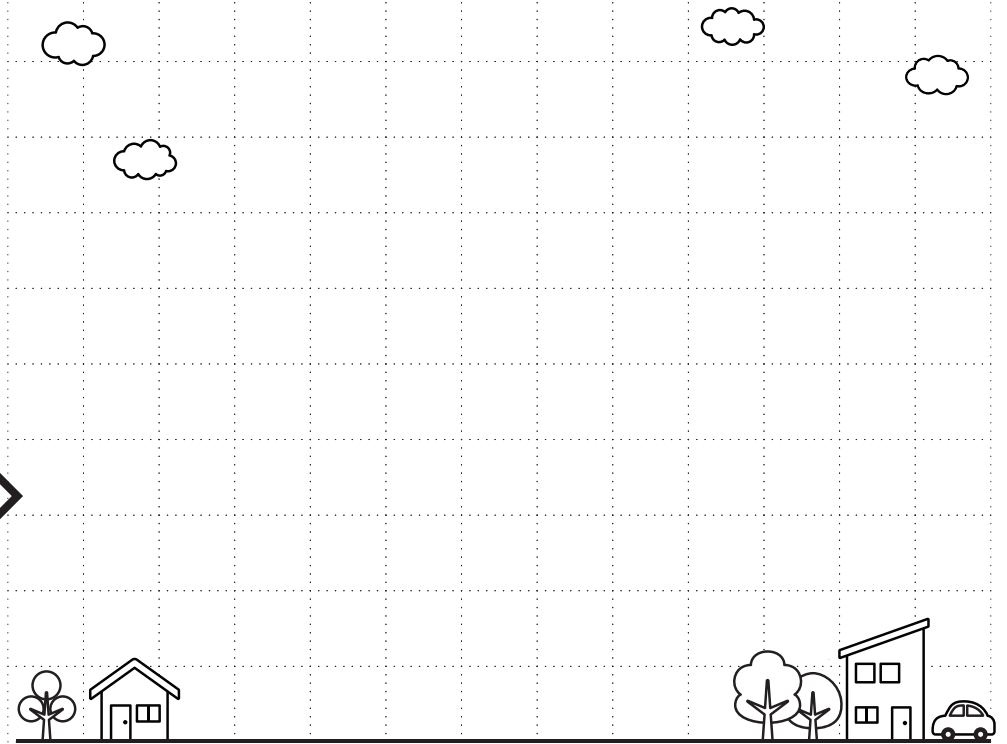
지구와 달을 비교하면?

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)

※10²=100、10³=1000

10의 오른쪽 상단에 적혀 있는 숫자의 개수만큼 0이 붙습니다.



집이나 학교에 있는 것을 적어 보자

(예) ·문

·
·
·
·
·

·
·
·
·
·

학교 ____ 학년 ____ 반 이름 ____

①

전시실
3구조의 방
System & Mechanism

「일렉트릭타운」 「지하탐험」

우리 동네에서 물이나 전기가
왜 사용할 수 있는지 알아 보자.

해당하는 곳에 ○을 표시해 보자.

물은 정수장에서
(상수관, 하수관)을 지나,
가정집 수도꼭지에 달한다.

전기는 어디에서 올까?

전시 포인트

전기가 들어 올 때까지, 물이 닿을 때까지

②

전시실
1도전의 방
Meet the Science

「달에 있는 모래의 복제품」

지구의 흙과 돌은

달에도 있을까?

있다·없다

해당하는 것을
선으로 묶자.사장암 · · 점다
현무암 · · 하얗다

집을 짓기 위해서

달에는 어떤 재료가 있는지 알아 보자.

전시 포인트

달의 모래, 가열

③

전시실
1도전의 방
Meet the Science

「달 표면의 기지 구상」

1994년에 생각한

달 표면 기지 구상에 ○를 표시해 보자.

로켓 발착장·에어돔·
풍량 발전소·산소 제조 플랜트·
과학관·태양광 발전 플랜트달 표면 기지에 있으며,
지구에는 없는 것은 무엇일까?

전시 포인트

공기, 발전, 돔

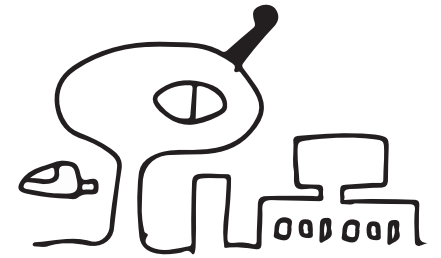
달의 집이나 학교에는
어떤 설비가 필요할까?

그 이유는

달에서의
생활을
생각해 보자

주거편

달에서의 생활을 상상해서
일러스트나 말로 적어 보자



달에서는 어떤 집에서 살까?

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)

※10²=100、10³=1000

10의 오른쪽 상단에 적혀 있는 숫자의 개수만큼 0이 붙습니다.

어떤 움직임을 좋아할까?



(예) · 술래잡기

-
-
-
-
-
-



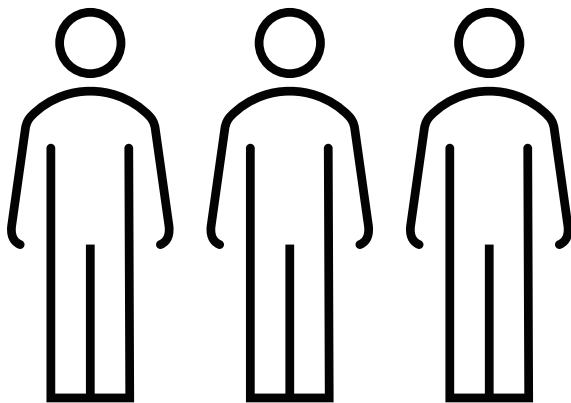
학교 ____ 학년 ____ 반 이름 ____

①

전시실
2몸의 방
Body & Senses

「인체탐험」

몸을 지탱하는 뼈와 근육은
몸의 어디에 있을까?
아래의 그림에 각각 칠해 보자.



골격

근육

내장

전시 포인트

골격, 근육

②

전시실
2몸의 방
Body & Senses

「다리의 골격」



자전거를 탈 때 다리가
어떻게 움직이는지 알아 보자.

.....

뼈의 움직임을 살펴 보자.

해당하는 곳에 ○을 표시해 보자.

무릎부터 발목까지의 뼈는
(상하, 좌우)를 향해 움직이고 있다.

.....

관절의 움직임을 살펴 보자.

전시 포인트

관절, 골격, 움직이는 방향

③

전시실
1도전의 방
Meet the Science

「문워커」

달에서는 지구의
몇 배나 뿔 수 있는지 살펴 자. _____ 배

.....

달의 환경에서 달리거나 뛰어 보자.

달에서 어떤 움직임이 가능할지
생각해 보자.

전시 포인트

중력

지구에서와 같은 동작은

달에서도 할 수 있을까?

□할 수 있다 □할 수 없다

그 이유는

달에서의
생활을
생각해 보자

놀이편

달에서의 생활을 상상해서
일러스트나 말로 적어 보자



달에서는 어떤 놀이를 할까?