

让我们想一想在
月球上的生活吧

服装篇

“衣服篇”的主题是“宇航服”，
关键词是“宇宙射线”

我们先来画一画
自己今天穿的衣服吧

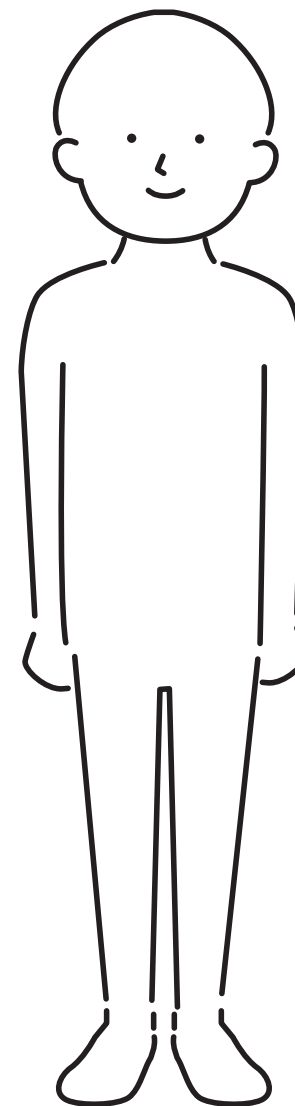
地球和月球相比的话？

星球简介

	地球	月球
大小（直径）	约 1 万 3000km	约 3500km （地球的约 4 分之 1）
质量	约 6×10^{24} kg	约 7.3×10^{22} kg （地球的约 82 分之 1）
气温	平均 15℃	白天平均 110℃ 夜晚平均 -170℃
空气	有	无
重力	9.8 m/s ²	1.6m/s ² （地球的约 6 分之 1）

※ $10^2 = 100$, $10^3 = 1000$ 10 右上角的数字表示一共有多少个 0

你喜欢这套衣服的什么地方呢？



学校____ 年级____ 班级 姓名____

①

宇宙射线在宇宙中交错飞驰。

让我们来探索一下

它们是不是也飞到地球上了吧。

②

让我们来探索一下地球是怎

么保护我们不受到放射线的危害的吧。

③

让我们来探索一下

宇航员穿着的服装吧。

展示厅
1挑战之屋
Meet the Science

「观测宇宙射线」

宇宙射线是怎么飞过来的呢？

☐ 直线飞行 ☐ 曲线飞行

10 秒之内能飞过来(亮)几次呢？

※不同时间次数也会不同

展览重点

宇宙射线(放射线)、有害

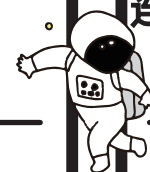
展示厅
5地球之屋
Geoscience

「极光」

为什么北极和南极的附近
会有极光呢？

展览重点

磁铁的威力、太阳风(放射线)



连接展示厅 5 和天象厅之间的过道

「宇航员」

为什么衣服设计成这样呢？
会受到空气和温度的影响吗？

展览重点

空气、温度、放射线

我们能穿着平常的衣服去月球吗？

☐ 能

☐ 不能

理由是

让我们想一想在
月球上的生活吧

饮食篇

“饮食篇”的主题是“太空食品”，
关键词是“重力”

我们先来画一画
自己喜欢的食物吧！

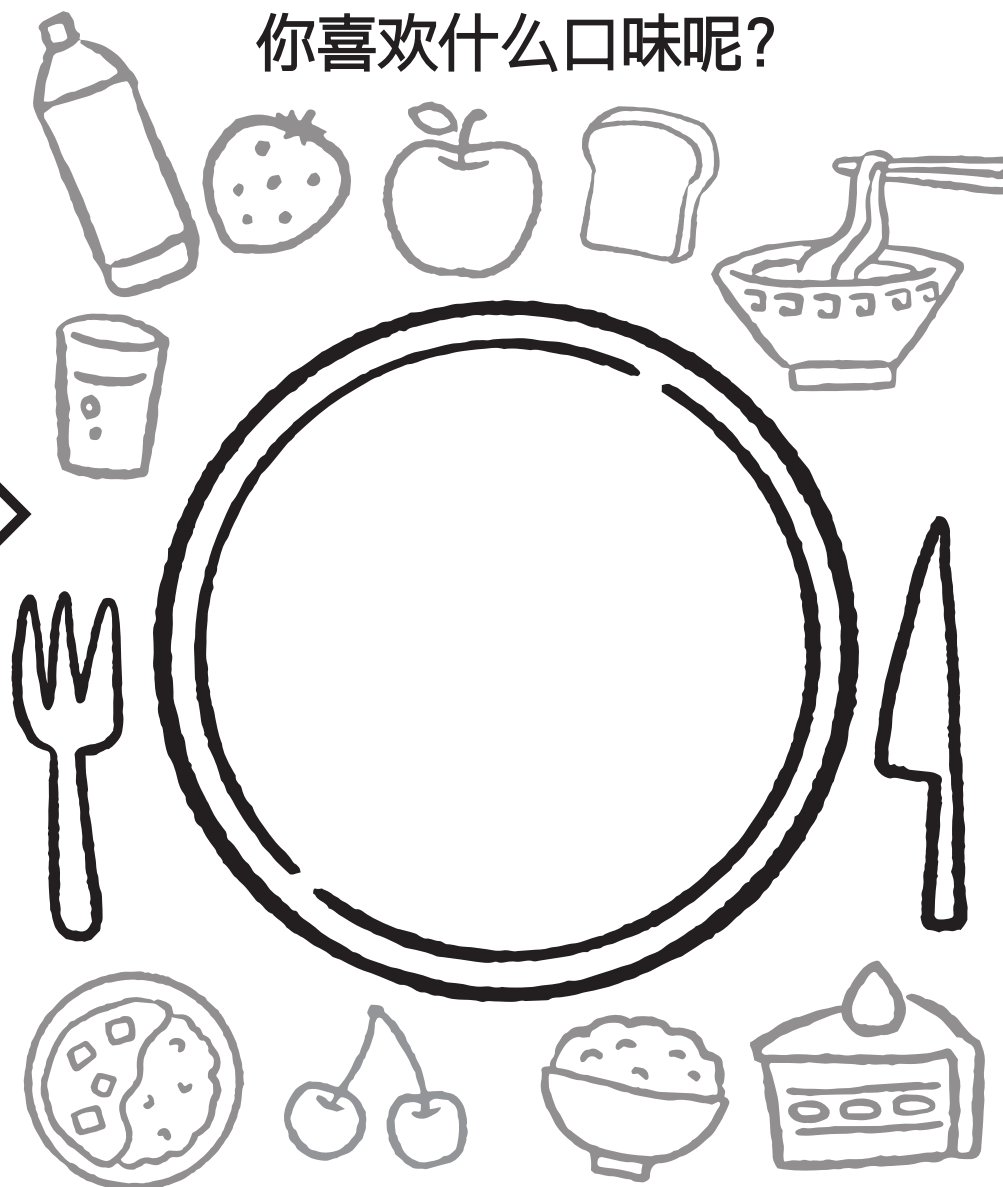
地球和月球相比的话？

星球简介

	地球	月球
大小（直径）	约 1 万 3000km	约 3500km （地球的约 4 分之 1）
质量	约 6×10^{24} kg	约 7.3×10^{22} kg （地球的约 82 分之 1）
气温	平均 15℃	白天平均 110℃ 夜晚平均 -170℃
空气	有	无
重力	9.8 m/s ²	1.6m/s ² （地球的约 6 分之 1）

※ $10^2 = 100$, $10^3 = 1000$ 10 左上角的数字表示一共有多少个 0

你喜欢什么口味呢？



学校____ 年级____ 班级____ 姓名____

①

让我们来探索一下植物
是怎么被培养出来的吧

②

让我们来体验一下月球的重力吧
我们能在月球这样的环境里像
平常一样喝味增汤吃拉面吗

③

让我们来探索一下宇航员吃什么吧

展示厅
4

自然之屋
Life & Environment

「树木展览」

栽培蔬菜需要些什么呢？

.....

展览重点

发芽、成长

展示厅
1

挑战之屋
Meet the Science

「月球漫步者」

请想象一下然后写出你的想法吧

.....

展览重点

重力、1/6

展示厅
1

挑战之屋
Meet the Science

「太空食品」



液体食物能用勺子吃吗？

.....

展览重点

储存、包装、干燥

我们能在月球上吃平常的食物吗？

☐能

☐不能

理由是

.....

让我们想一想在
月球上的生活吧

居住篇

“居住篇”的主题是“设备”，
关键词是“基础设施”

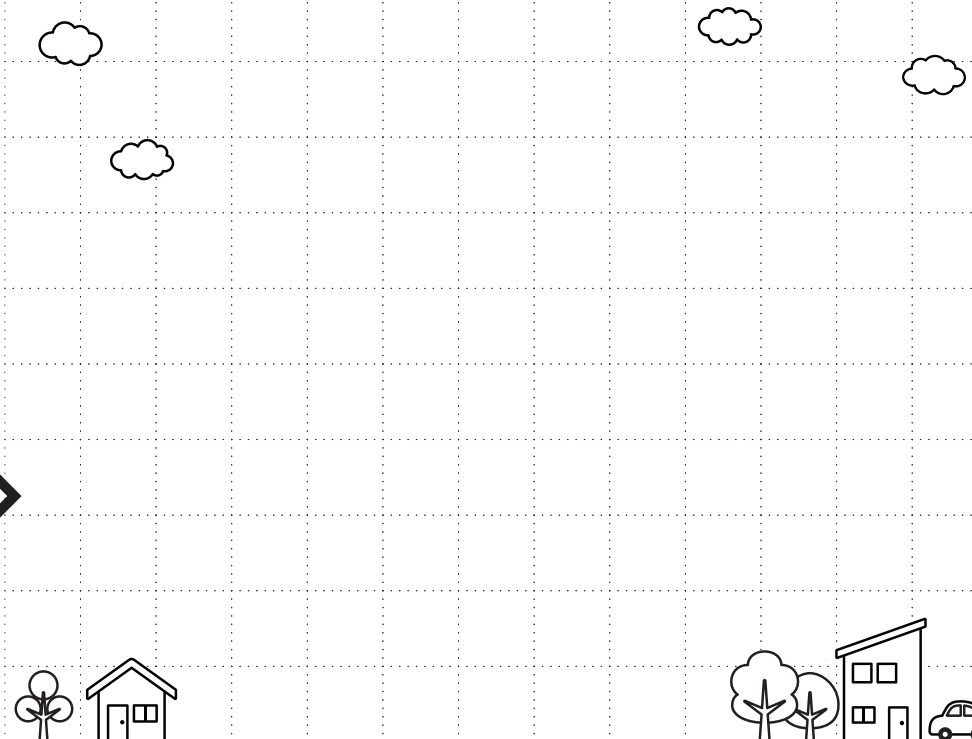
我们先来画一下
自己的家和学校吧！

地球和月球相比的话？

星球简介

	地球	月球
大小（直径）	约 1 万 3000km	约 3500km （地球的约 4 分之 1）
质量	约 6×10^{24} kg	约 7.3×10^{22} kg （地球的约 82 分之 1）
气温	平均 15°C	白天平均 110°C 夜晚平均 -170°C
空气	有	无
重力	9.8 m/s ²	1.6m/s ² （地球的约 6 分之 1）

※ $10^2 = 100$, $10^3 = 1000$ 10 左上角的数字表示一共有多少个 0



写下家里、学校里有的东西吧

（例）・门

・
・
・
・
・

学校 ____ 年级 ____ 班级 姓名 ____

①

让我们来探索一下我们住的地方
为什么能使用水和电吧

展示厅
3

构造之屋
System & Mechanism

「电子小镇」「地下探险」



电和水是从
哪里来的呢？



展览重点

电输送的过程、水输送的过程

②

让我们来看看月球上有
些什么能建造房子的材料吧

展示厅
1

挑战之屋
Meet the Science

「月球上的沙子的复制品」

月球上也会有
地球上的土和石头吗？

把符合
的两项
连起来吧

斜长岩 · · 黑色
玄武岩 · · 白色

展览重点

月球上的沙子、加热

③

让我们来看一看 1994 年时
设想的月球表面基地吧

展示厅
1

挑战之屋
Meet the Science

「月球表面基地的设想」

有些什么呢？

展览重点

空气、发电、穹顶

月球上的家和学校
需要什么样的设备呢？

理由是

让我们想一想在
月球上的生活吧

游戏篇

“游戏篇”的主题是“动作”，
关键词是“重力”

先把自己喜欢的
室外游戏写下来吧！

地球和月球相比的话？

星球简介

	地球	月球
大小（直径）	约 1 万 3000km	约 3500km （地球的约 4 分之 1）
质量	约 6×10^{24} kg	约 7.3×10^{22} kg （地球的约 82 分之 1）
气温	平均 15℃	白天平均 110℃ 夜晚平均 -170℃
空气	有	无
重力	9.8 m/s ²	1.6m/s ² （地球的约 6 分之 1）

※ $10^2 = 100$, $10^3 = 1000$ 10 右上角的数字表示一共有多少个 0

你喜欢什么样的活动呢？



（例）・捉迷藏



·
·
·
·
·
·
·



学校____ 年级____ 班级 姓名____

①

让我们来看看我们
身体的构造吧

②

让我们来探索一下蹬
自行车的时候腿是怎么活动的吧

③

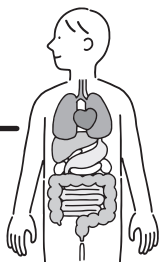
试着在月球的环境下
跑一跑跳一跳吧

展示厅
2

感官之屋
Body & Senses

「人体探险」

一起来看看支撑
身体的骨头和肌肉吧



展览重点

骨骼、肌肉

展示厅
2

感官之屋
Body & Senses

「脚的骨骼」

让我们来看看关
节的活动吧



展览重点

关节、骨骼、运动方向

展示厅
1

挑战之屋
Meet the Science

「月球漫步者」

想一想我们能跳到在
地球上的多少倍高呢

展览重点

重力、1/6

在月球上也能像在
地球上一样活动吗？

☐能

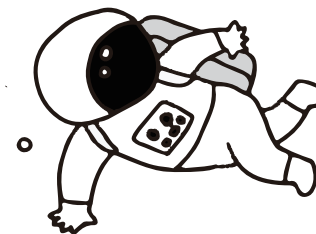
☐不能

理由是

让我们想一想在
月球上的生活吧

服装篇

想象一下在月球上的生活，
把它画下来或者写下来吧



你在月球上会穿什么衣服呢？

让我们想一想在
月球上的生活吧

饮食篇

想象一下在月球上的生活，
把它画下来或者写下来吧

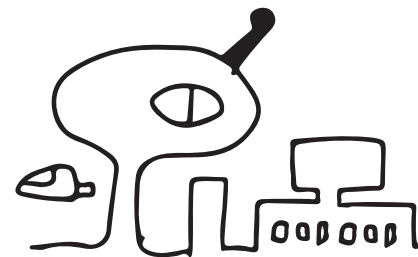


你在月球上会吃什么呢？

让我们想一想在
月球上的生活吧

居住篇

想象一下在月球上的生活，
把它画下来或者写下来吧



你在月球上会住在什么样的房子里呢？

让我们想一想在
月球上的生活吧

游戏篇

想象一下在月球上的生活，
把它画下来或者写下来吧



你在月球上会做什么样的游戏呢？