展示厅 5
地球之屋
Geoscience

自行车所经过的是什么样地方？

地形探险

自行车所经过的地形是什么样的呢？

“武藏野台地的立体地形模型”展现了科学馆周围的地形，

挑战之屋　在它上面找一找自己的学校在什么地方吧。

在符合的选项前打勾哦

比起多摩六都科学馆，我的学校

- ☐ 在更高的地方
- ☐ 在差不多高的地方
- ☐ 在更低的地方

学校和科学馆之间有河吗

- ☐ 有
- ☐ 没有

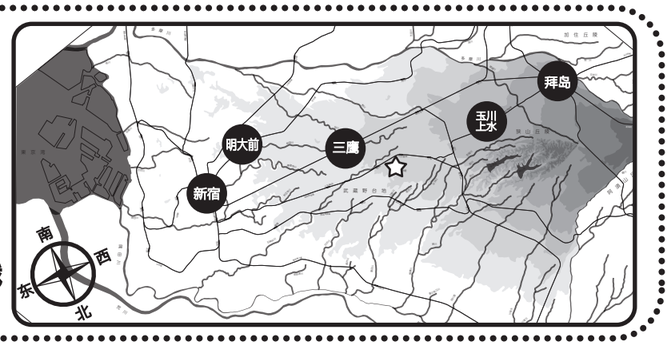
科学馆在哪里呢？

补充

武藏野台地的立体地形模型

找一找玉川上水在哪里吧

用黑点表示出来的车站是提示哦



想一想 3

从学校到科学馆经过了哪些地方呢

写下从学校到科学馆路上所经过了什么吧。和你一开始想的一样吗？

比如

- 寺庙
- 图书馆
- 超市
- 学校
- 便利店
- 西东京天空塔（田无塔）寺
- 铁道路口
- 平坦的路
- 田地
- 市政厅
- 医院

この冊子は「令和2年度文化庁 地域と共働した博物館創造活動支援事業『ミュージアムを中心とした地域の多文化共生推進プロジェクト』」によって作られました。
This booklet was produced for the 'Museums, Local Communities and Cultural Diversity Project', supported by the Agency for cultural Affairs, Government of Japan in the fiscal 2020.

用自行车连接起来的展示厅

“自行车”是用什么做成的呢？是怎么动起来的呢？它经过了哪些地方呢？

以“自行车”为关键词，一起去展示厅探险吧。

接下来的 5 个展示厅将拓宽你对与自行车相关的事物的认识

想一想 1

自行车是什么形状的呢？

让我们来想一想自行车要动起来所必要的东西是什么。

下图 4 辆自行车之中，只有一辆自行车能动。

是哪辆自行车呢？

自行车必须有什么才能动起来呢？

想一想 2

从学校到科学馆，你会经过一些什么地方呢？

从学校到科学馆的路上有些什么呢？

想一想家、学校附近的地形和建筑，试着把你所想的写下来吧。

比如

- 下坡
- 上坡
- 田地
- 托儿所
- 车站
- 铁道
- 天桥
- 公园
- 十字路口
- 公交车站
- 大道
- 神社

_____学校____年级____班级　姓名_____

展示厅 1
挑战之屋
Meet the Science

自行车是用什么做成的呢？

素材探险

自行车是用什么素材做成的呢？

在桌上找一找自行车的素材吧

在符合的选项前打勾哦

铝		橡胶	
磁铁	电流	磁铁	电流
□会吸住	□能通过	□会吸住	□能通过
□不会吸住	□不能通过	□不会吸住	□不能通过

框架是用铝或者不锈钢等结实的素材做成的哦

轮胎是用橡胶做成的哦

补充

体验一下自行车骑起来不会倒的秘密（陀螺效应）吧

展示厅 2
感官之屋
Body & Senses

自行车是怎么动起来的呢？

身体探险

我们蹬自行车的时候，腿是怎么动的呢？

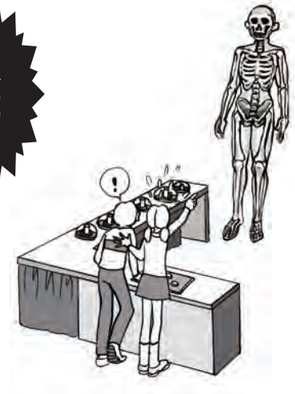
让我们来观察一下，蹬自行车的时候，

连接腿部各骨头之间的关节是怎么活动的。

股关节
□ 转动
□ 朝一个方向弯折

膝关节
□ 转动
□ 朝一个方向弯折

补充



蹬自行车的时候肌肉很重要。

让我们通过“人体探险”这个环节来了解肌肉吧

展示厅 3
构造之屋
System & Mechanism

自行车所经过的是什么样地方？

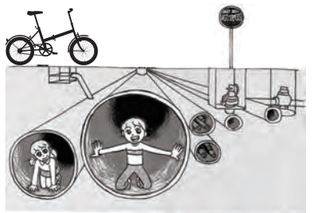
地下探险

自自行车所经过的地面之下是什么样的呢？

地下有很多维持我们日常生活的构造。

让我们通过“地下探险”这个环节来看看都有什么构造吧

在符合的选项前打勾哦



洗过手的水会流经

□ 自来水管道

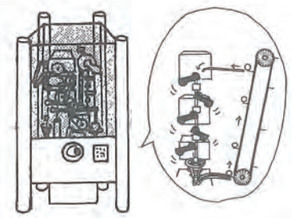
□ 下水管道

补充

自行车有齿轮哦

试着在“机械塔”来让齿轮转动吧

自行车的齿轮和链条相互咬合着转动



展示厅 4
自然之屋
Life & Environment

自行车所经过的是什么样的地方？

杂木林探险

骑自行车时看到的风景会随着季节变化对吧

展览室里有“武藏野杂木林“的立体模型哦

找一找里面有些什么生物，然后猜猜立体模型所展示的是什么季节吧

在符合的选项前打勾哦

立体模型的季节是？

□ 春

□ 夏

□ 秋

□ 冬

补充

杂树林里还有别的昆虫吗

去“不同环境里的昆虫标本”

里找找杂木林里的昆虫吧

有没有你见过的昆虫呢