

このパスを手にいれたきみはこれから3つのエリアをまわり、あたえられたミッションをクリアしてほしい。ミッションをクリアすれば、このアドベンチャーパスはきみのオリジナルのアドベンチャーパスとなるはずだ。

ぼうけんに出かけるまえに、やくそくしてほしいことがある。

「おねがい」と「時間」はかならずまもること。
それがこのぼうけんに出かける条件だ。

おねがい

- ・科学館のなかでは歩こう。
- ・のみものはベンチにすわってのもう。
- ・3Fではにもつ置き場ににもつをおこう。

おしらせ



トイレはこの階にあります。
5F・3F・1F・B1・B2

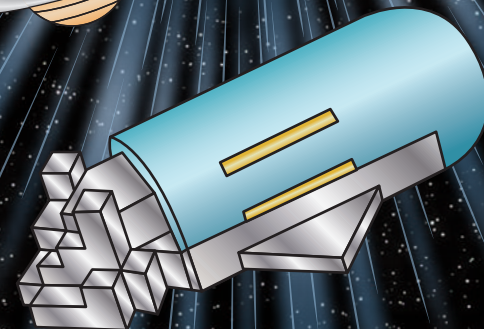
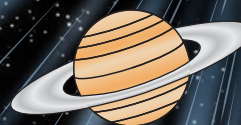


はまぎんこども宇宙科学館
HAMAGIN SPACE SCIENCE CENTER



アドベンチャーパス

科学館わくわくガイドブック



ミッション1

5F707

ここは宇宙船長室。宇宙へたびだつにあたり、重要な情報がぎっしりつまっている場所だ。

太陽系惑星



もんたい問題

地球といっしょに太陽のまわりをまわる惑星たち。太陽から近い順にならべてみよう。

太陽 → 星 → 星 → 地球 →

星 → 星 → 土星 → 王星 →

王星

太陽系引力くらべ

惑星はそれぞれ大きさがちがうため、引力がちがっている。地球上で1kgのおもさのものをほかの惑星にもっていくと、おもさがかわってしまう。

もんたい問題

1kgのおもりを火星と木星にはこんだとしたら、おもくなるのはどちらだろう？

☐ A. 火星

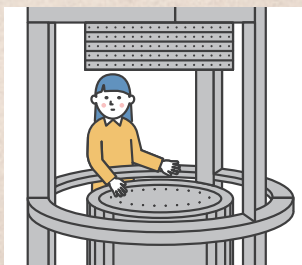
☐ B. 木星

ミッション2

4F707

宇宙研究室はいろいろなもののきまりを体験する場所。

光のハーブ



目に見えない光、「赤外線」をうまくつけて音楽をかなでよう。

もんたい問題

この曲はなんだろう？

ドレミファソラシドミファソラシドミ

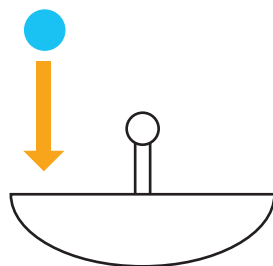
こたえ

パラボラアンテナ

電波を受信するためのパラボラアンテナはおわんのようなかたちをしている。なぜこんな形をしているのか実験でたしかめよう。

もんたい問題

下の図の位置からピンポン玉をおとしたら、どの方向にはねるだろうか？ やじるしを描きいれてみよう。



ミッション3

2F707

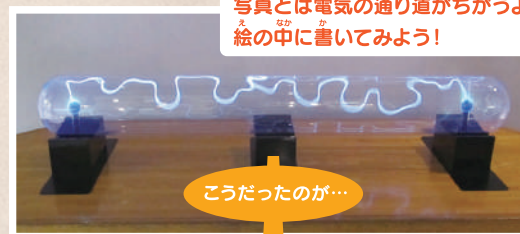
宇宙発見室は普段なかなか見ることのできない自然現象を体験できる。

プラズマチューブ

このチューブの中には、キセノン・ネオンというガスが入っている。白く光る線は電気の通り道だ。

もんたい問題

チューブをさわると、この通り道はどのようにかわるだろうか？ スケッチしてみよう。



写真とは電気の通り道がちがうよ。絵の中に書いてみよう！

こうだったのが...



ミッション707

問題はすべてとけたらどうか？

これできみのオリジナルの

アドベンチャーパスの完成だ！

科学館にはまだ謎やひみつがたくさんある。

ぜひまたきて、ぼうけんをつづけてほしい。

まってるぞ！