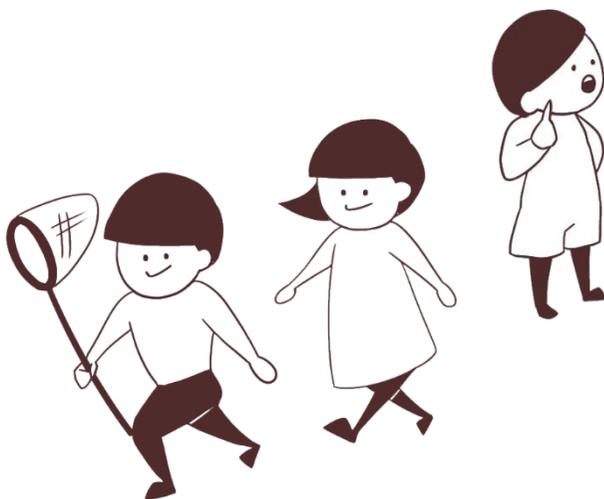




GIFU CITY  
岐阜市科学館

# たんけんのほん



なまえ: 【 記入例（大人用） 】

この本はなぞがいっぱい。

はっけんやこたえがみつかったら、



えんぴつのマークがあるところを書いていこう。

対象：小学校3年生以上

- 目的：・科学館で見たもの、体験したこと  
の思い出となるものをつくる。  
・科学館展示室案内

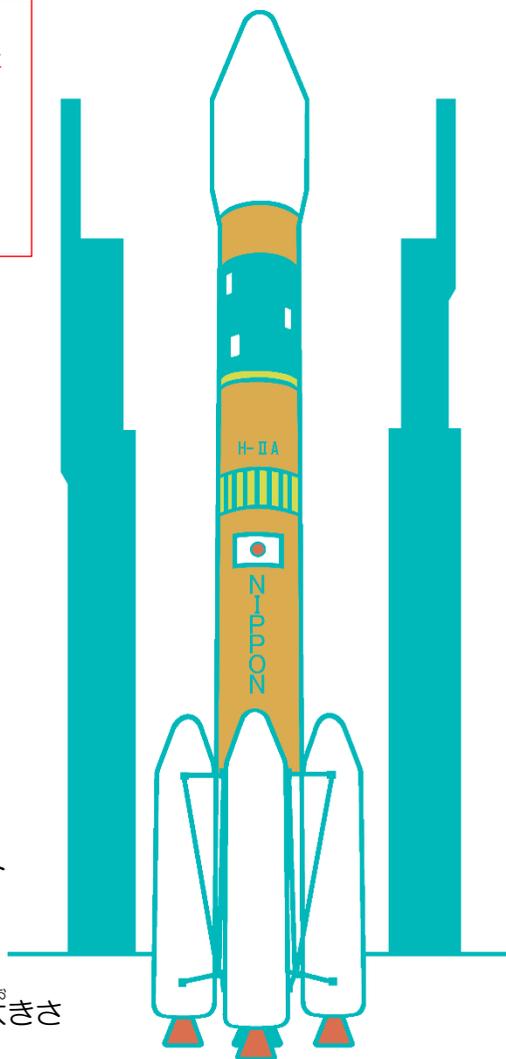
記入例を赤字で表示しました。  
ご自由にお使いください。

かがくかんにはいってすぐ

## エチ ツーエー H-IIAロケット

日本でつくられた大きなロケット  
衛星や探査機をうち上げるよ

これはほんものの10分の1の大きさ



1つめの部屋

自然一ゆたかさ

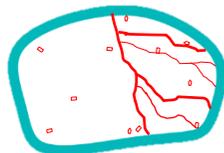
石を観察して、石の色や模様、粒の大きさの違いを発見する。  
応用：どのようにその石ができたか調べる。



石の色やとくちょうを  
かいてみよう



あかちやいろ  
赤茶色のもようがあるよ



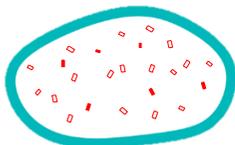
りゅうもん<sup>がん</sup>岩

石のひみつ

【記入例】



あんざん<sup>がん</sup>岩



しろくろ  
白や黒のかくばった大きなつぶと  
まわりに黒の小さいつぶがあるよ

れき<sup>がん</sup>岩



かくばった<sup>こいし</sup>小石と  
<sup>こま</sup>細かなつぶがあつまってるよ

さがんとは  
どうちがうのかな



してる!?

ギフチョウの羽の色

教科書にも出てくるギフチョウを改めて観察する。  
色の名前を書く又は、色を塗る。

きいろ

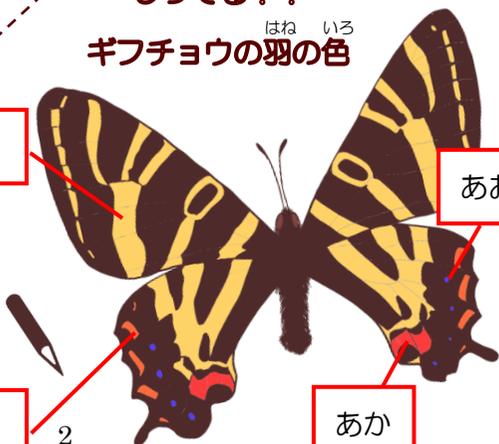
あお

ギフチョウの羽は5色  
どこがなに色かな  
かいてみよう

オレンジ

2

あか



2つめの部屋

現象—おどろき—

光の三原色を学ぶ。  
観察して色の名前を書く  
又は、色を塗る。

おはなし管

とおくのひとと  
おはなししてみよう



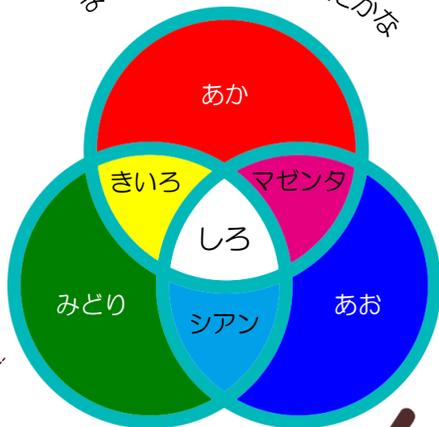
みずいろっぽい  
いろはシアン



ピンクっぽい  
いろはマゼンタ

### 3つの色のひかり

まぜるとなに色になったかな

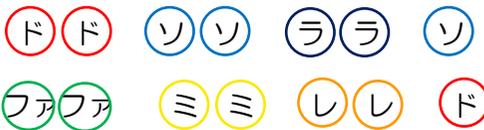


ぜんぶで7色

みつけたら色をかいてみて



えんそうしてみよう



### レインボーハーブ

どんな曲だったかな

きこえた!

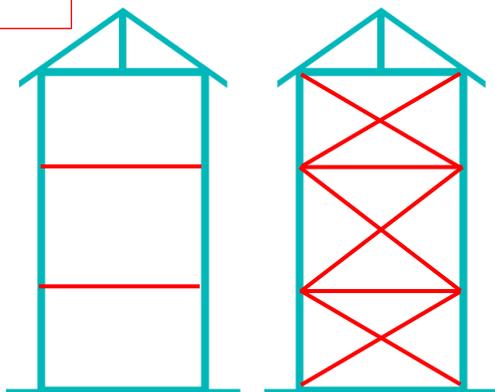


3つめの部屋 <sup>へや</sup> 技術—よろこび— <sup>ぎじゆつ</sup>

筋交いによる耐震構造を学ぶ。  
観察して描きこむ。

### じしんのじっけん

おお  
大きくゆれるのは  
どっちかな？



たてものの  
バツテンのつくりは  
「すじかい」  
ゆれを小さくして  
くれるんだ



たてものの中はどんな形かな  
まねしてかいてみよう

びゅーん



### リニアモーターカーのしくみ

リニアモーターカーとせんろに じしゃくがついてるんだ  
じしゃく <sup>ちから</sup> の力で うきながらすすむよ

三つのうちどれか一つに挑戦してみる。

ジェスチャーインターフェース

しゅもく

- ・トラム運転体験
- ・ロボットそうさ体験
- ・スカイビートル

きろく

ぶん

びょう  
秒

ちょうせん  
してみよう！



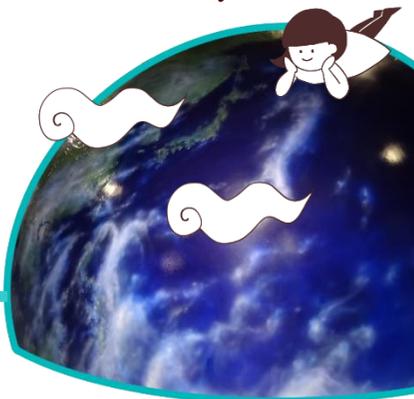
4つめの部屋 地球一つながりー



気付きや発見を何でもいので書いてみる。

- ・ マグマがある。
- ・ 内核は 6000℃以上。

ちきゅう



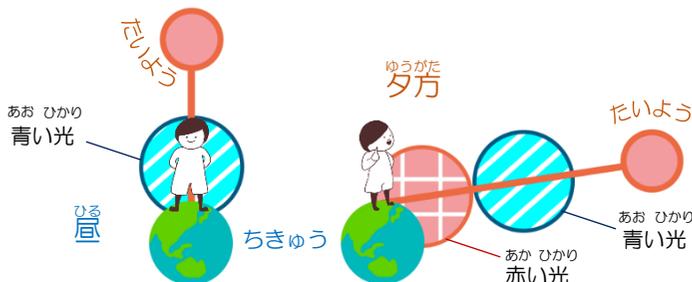
ちきゅうの中はどうなってたかな？

見つけたことを書いてみよう



そらの色

たいようが上にあると青い光がちらばって空が青く見える

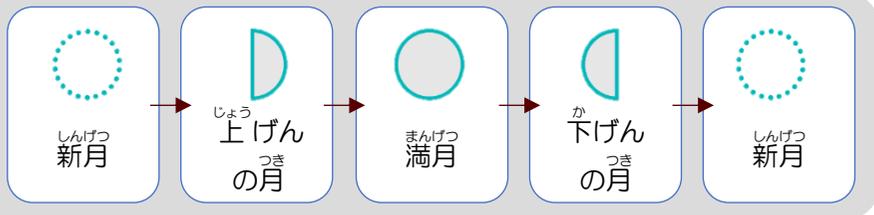


たいようがよこの方にあるととどきよりの短い青の光はちってしまうので、それより長い赤い光がとどいて空は赤く見えるよ

5つめの部屋 宇宙—ひろがり—

月のかたちは毎日ちょっとずつかわっているよ

月のへんしん



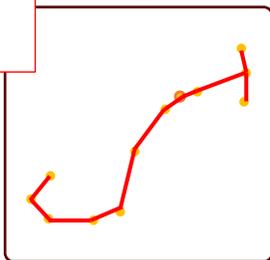
わくせいでジャンプ

月のじゅうりよくは  
ちきゅうの6分の1しかないから  
高くとべる

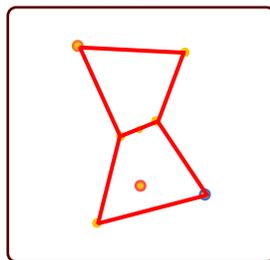


スロープの上にある下図のような筒を  
覗くと星座が見える (2ヶ所)。  
右図は星をつなげて星座の形を学ぶ。

さそり座



オリオン座



星をつなげて星座の形にしてみよう

星座をさがしてみよう



GIFU CITY  
**岐阜市科学館**

ほん せつめい みじか かんたん  
この本の説明は、短く簡単になっています。

せつめい てんじぶつ せつめいぶん らん  
くわしい説明は、展示物の説明文をご覧ください。