

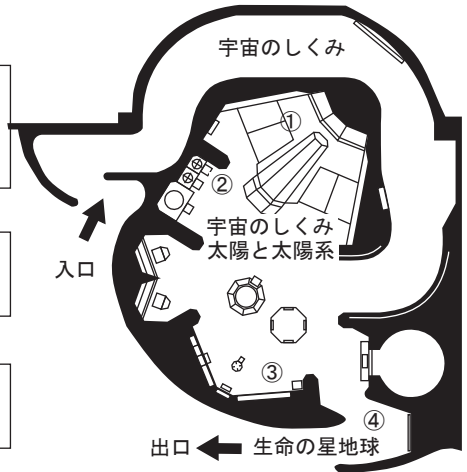


自然博物館発見ノート

1 進化する宇宙

見学日	年	月	日
-----	---	---	---

年	組	氏名
---	---	----



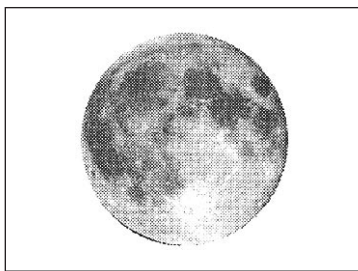
1. 「^{たいようけい}太陽系を調べよう」の^{しら}テレビモニターを見てみよう。

^{した}下の^ず図や^{せつめい}説明はどの^{ほし}星についてかいたものかな？

^{した}下の^{ほし}星の中から^{なか}選んで^{えら}答えよう。

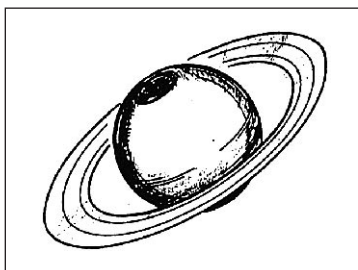
- ^{すいせい}水星・^{もくせい}木星・^{きんせい}金星・^{つき}月・^{どせい}土星

(1)



この^{ほし}星は^{ちきゅう}地球から一番^{いちばん}近く、^{ちか}地球の^{ちきゅう}まわりを^{まわ}回っています。

(2)

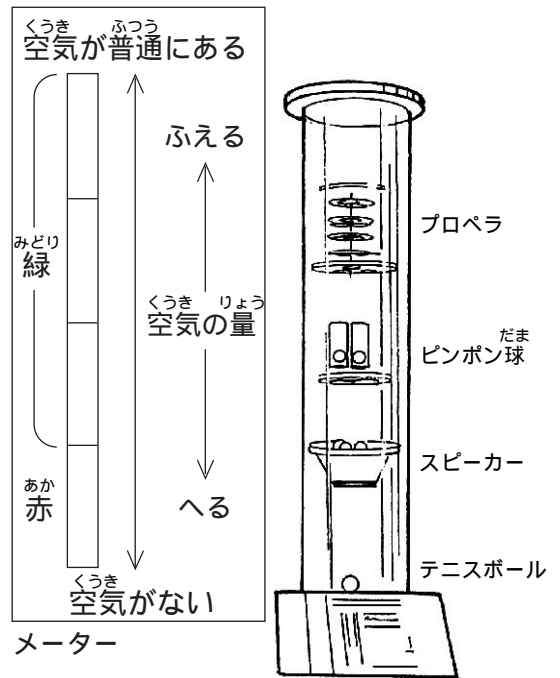


^わ輪があるのが^{とくちょう}特徴です。

^{たいようけい}太陽系とは^{たいよう}太陽を中心とした^{ちゅうしん}星の^{ほし}あつまりです。
^{たいよう}太陽の^{まわ}まわりを^{まわ}回っている^{ほし}星を^{せい}わく星、その^{せい}わく星の^{まわ}まわりを^{まわ}回っている^{ほし}星を^{せい}えい星といいます。

2. 「風と音と圧力のふしぎな現象」を見て答えましょう。

これは空気があるときとないときで、どんな違いがあるかを調べるものです。スイッチの横についているメーターは空気がぬけていくようすを表しています。空気がなくなると、どんなことがおこるでしょう。



	プロペラ	音(スピーカー)	テニスボール
空気がある	(1)	(2)	(3)
空気がない	(4)	(5)	(6)

(7) もし地球上から空気がなくなったら、どんなことがおこるか、考えてみましょう。

3. 「さまざまな隕石」で調べよう。

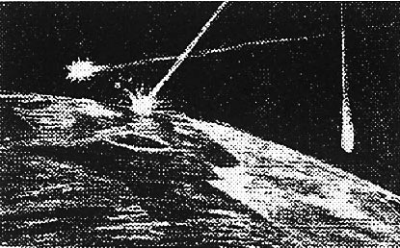
うちゅう お いし いんせき
 宇宙から落ちてきた石を隕石


というんだ。いんせき隕石といってもい

ろいろな種類しゅるいがあるんだよ。

この部屋へやでじっくり観察かんさつして

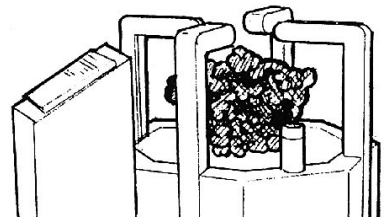
みよう。





「隕石いんせきを持ち上げてみよう」のところに
いってみよう。

(1) まず、よく見て形かたちや色いろをまとめよう。



<small>かたち</small> 形	<small>いろ</small> 色
-------------------------	------------------------

(2) 次にさわってみよう。どんなもので、できているかな？
さわってみた感じかんやにおいなどについても書いてみよう。

では、いよいよ持ち上げてみよう！おろすときてに手をはさまないように気きをつけてね。



どうでしたか？
あてはまるものを
でかこんでね。

もちあがった
もうすこし
おもすぎる

(3) この隕石いんせきは何なんkg くらいあるのかな。

kg

4. 「^{せいめい たんじょう}生命の誕生した^{わくせい ちきゅう}惑星・地球」のパネルを見て考えよう。

(1) ^{きんせい}金星はどんなようすかな？

^{ひょうめん おんど} 表面の温度	
^{ひょうめん} 表面のようす	

(2) ^{かせい ひょうめん}火星の表面はどんなようすかな？

^{ひょうめん おんど} 表面の温度	
^{ひょうめん} 表面のようす	

(3) ^{ちきゅう しゃしん み}地球の写真を見て、^{きんせい かせい}金星や火星とくらべてちがうところを2つ書いてみよう。

(4) ^い生きものが^い生きていくには^{かせい きんせい ちきゅう}火星、金星、地球のどれがいちばんいいだろう？また、それはなぜ？

--