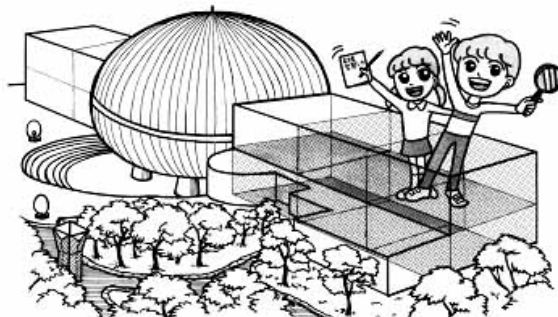


てんじしつ 展示室学習シート

てんじしつ
展示室では、自分でためして、じっくり観察して、よく考えましょう。

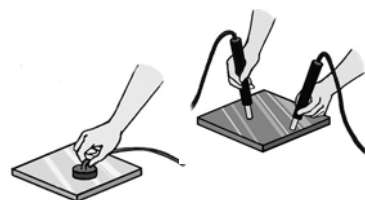


学校 年 組 名前

展示室1 チャレンジの部屋

①「チェッカーテーブル」

3年 磁石の性質、電気の通り道



説明を読んでやってみましょう。

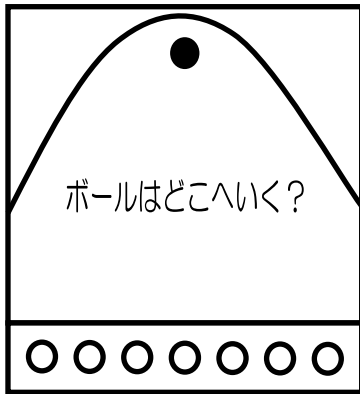
それぞれの材料について、磁石にくっいたら○、くっつかなかったら×、電気を通したら○、通さなかったら×と記録しましょう。

★はじめに、○か×か、自分の予想を書いてからやってみよう！

ゴム	磁石につく	電気を通す	ステンレス 430	磁石につく	電気を通す	どう銅	磁石につく	電気を通す
	予想	予想		予想	予想		予想	予想
	結果	結果		結果	結果		結果	結果
木	磁石につく	電気を通す	ステンレス 304	磁石につく	電気を通す	アルミニウム	磁石につく	電気を通す
	予想	予想		予想	予想		予想	予想
	結果	結果		結果	結果		結果	結果
ミラー アクリル	磁石につく	電気を通す	鉄	磁石につく	電気を通す	ちゅうどう 黄銅	磁石につく	電気を通す
	予想	予想		予想	予想		予想	予想
	結果	結果		結果	結果		結果	結果

②「パラボラゴルフ」

説明を読んでやってみましょう。



ボールを入れるコース

この「パラボラゴルフ」のなかまを見つけることができるかな？
科学館のどこにあるのか探してみましょう！

【ヒント】



どんなふうになかまなのか説明できるかな？この4つに共通した形から考えてみましょう！

Blank area for writing an explanation of the common shape.

展示室2 からだの部屋

4年 人の体のつくりと運動

①「人体探検」

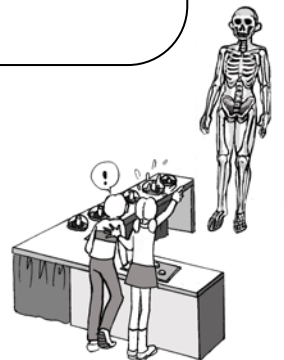
人の体の中はどうなっているのか、大きな人形にうつして見てみましょう。

人の体をつくっているのは、主に〔 〕、血管、神経、内臓、〔 〕です。

体をささえたり、動かしたりするときに使われるのは、〔 筋肉・血管・神経・内臓・骨格 〕で、

体を動かす命令を伝えるのは、神経です。

2つ選んで、○をつけましょう。



②「脚の骨格」もやってみましょう。自転車をこいでいるあしの動きをよく観察しましょう。

ほねとほねのつなぎ目にあるのが〔 〕で、体は、〔 〕がある部分でまげることができます。

↑ 同じ言葉が入ります。 ↓

展示室3 しくみの部屋

次の①～③は、どの展示物についての説明文でしょうか？ 展示物を見つけましょう。そして、どんなことを知ることができるのか、よく見たり、ためしたりしてみましょう。

- ① いろいろな機械が、回転したり、上下したり、様々な動きをします。動きを変化させているものは、
歯車はぐるまです。組み合わせる歯車はぐるまの大きさや形、向きなどを変えると、伝える力の大きさや方向、速
さを変えることができます。

展示物の名前 → ()

- ② 電気、ガス、上下水道などの都市機能きのうは、ふだん目にすることのないところで、わたしたちのくらしを
ささえています。実物大の模型もけいの中を探索たんけんして、かくにんしましょう。

展示物の名前 → ()

- ③ ヘリコプター用のエンジンを、発電そう置に目的をかえて開発されたものです。日本のIHI（アイ
エイチアイ）という、世界でもトップクラスの、ものづくりの会社が開発しました。1957 年から
2006 年の約 50 年間、科学館の近くにあった、この会社のジェットエンジン専門工場せんもんからゆずられ
た実物です。

展示物の名前 → ()

展示室4 自然の部屋

3年 昆虫と植物、身近な自然の観察、4年 季節と生物

部屋の中をよく探して、正しい組み合わせになるように、線でむすびましょう。

ヒント 「環境別の昆虫標本かんきょう」、「自然のひきだし」、生体（生きている生き物）展示コーナー

ゲンジボタルのよう虫が、
えさとして食べます。

ナガサキアゲハ

遺伝子いでんし（DNA）を調べたところ、ぜつめつし
たといわれていた東日本型の遺伝子いでんしをもつ
じゅんすいな種しゅだとわかりました。

モノアラガイ

温暖化おんだんによって、もともと南の方にいたチョ
ウが、北の方でも見つかるようになりました。

オオミズアオ

ヘイケボタルのよう虫が、
えさとして食べます。

カワニナ

明かりに集まる生き物です。

すぎなみ
杉並メダカ

展示室5 地球の部屋

①この部屋には、さわれるアンモナイトの化石があります。見つけて、さわって、観察しましょう。

どれくらいの大きさですか？ [] cmくらい

さわった感じや、観察して気付いたことを書いておきましょう。

②時代ごとの化石を、1つ選んでスケッチしましょう。

古生代 []

中生代 []

新生代 []

