館内学習ミニワークシート

6年生

展示物を
見つけて
さわって
わかったことを
メモしよう！

年　　月　　日（　　）

学校名	学年
名前	

BANDO バンドー神戸青少年科学館

新館２階 第４展示室
エレベーター前

土地のつくりと変化

（土地の構成物と地層の広がり、地震による土地の変化）

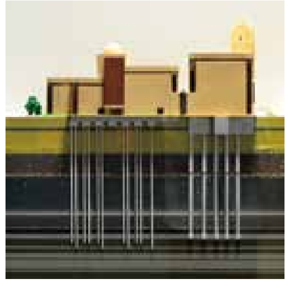
◆青少年科学館　建物の基礎

バンドー神戸青少年科学館の建っている場所は海を埋め立てて作られた人工の島で、ポートアイランドと言います。1995 年、兵庫県南部地震の時にポートアイランドは、液状化現象にみまわれ、多くの建物などが被害を受けました。

しかし、科学館の建物は傾いたりしずんだりすることなく無事でした。

Q. 科学館が無事であった理由はなぜかな？
パネルをよく見て考えよう。

【理由】



本館２階 第３展示室
No.571～578

人と環境

◆地球温暖化の問題（パネルを見て答えよう）

Q. 家庭生活で二酸化炭素を出しているものは何だろう？

答え ＿＿＿＿＿＿＿＿

Q.１人が１年間に出す二酸化炭素を吸収するためには、木（幹周り約 50cm）が何本必要かな？

答え　　　本

Q. 地球温暖化によって起こると考えられていることは何かな？

Q. 身近な生活の中で、環境を守るためにどのような取り組みがされているのかな。気が付いたことを自由に書いてみよう。

本館２階 第３展示室入口

電気の利用と発電

◆チャレンジ!! 小惑星「はやぶさ」ミッション

第３展示室にある『チャレンジ!! 小惑星「はやぶさ」ミッション』の人工衛星の写真を見て答えよう。

Q. 人工衛星の本体の横から出ている四角の羽根のような物は、どのような働きをするのかな？

1．人工衛星の方向を変える働きをする
2．光電池を集めたソーラーパネルで、発電をしている
3．はねのような部分から地球に電波を送っている

新館２階 第４展示室
No.750

電気の利用（発電、電気の変換）

◆風力発電

Q. 風車本体の中には発電機が入っています。風の力で発電機を回すと電気エネルギーが発生します。その発生した電気はどこで使われているのかな？

答え ＿＿＿＿＿＿＿＿

Q. 風力によって風車の回転力を高める工夫があるよ。風の力を最大限に活用するにはプロペラにどんなしくみがしてあるのかな？

答え ＿＿＿＿＿＿＿＿

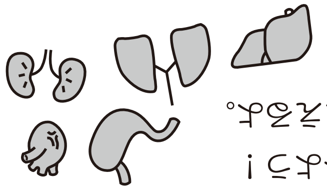
新館３階 第５展示室
No.825

人体のふしぎ

◆人体トンネル正面にある内臓３Dパズル

心臓や肝臓などの内臓パーツを正しく配置してみましょう。完成したら人体トンネルへ入ってみよう！

Q. トンネルの最後には素敵な音が聞こえるよ。さぁ、どんな音かな？



答え ＿＿＿＿＿＿＿＿

◆人体トンネル

Q. 口から入った食べ物は、体の中に入ってうんちになって出るまで、どこを通っていくのかな。順番に書いてみよう。

→（　　　）→（　　　）
→（　　　）→（　　　）
→（　　　）→