

いろんなマンホールを探してみよう！ マンホールのことを調べてみよう！

マンホールの種類は
ホームページに載ってるよ。



大津市内にはいろんなマンホールがあるよ。どんな絵が描かれているかな？
違う種類のマンホールを見つけよう！何種類見つけられるかな？
いつも身近にあるマンホールについて意外と知らないことが多い。

探すときや、写真を撮るとき
は車や人に気をつけてね。



調べてみよう

- マンホールはなんで丸いんだろう？
- マンホールの役割はなんだろう？



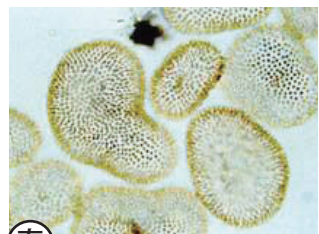
プランクトンを研究してみよう！

プランクトンのことは
ホームページに載ってるよ。

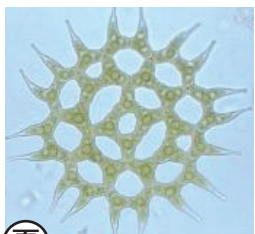


琵琶湖の小さな住人たちプランクトン。
プランクトンには、植物プランクトンと、動物プランクトンがいます。
季節によっても見つけられるプランクトンの種類が違うみたい。
顕微鏡を使って調べてみよう！

琵琶湖にプランクトンを
採りにいくときは、必ず
大人と一緒にいこうね。



春 ウログレナ



夏 ペディアストルム



秋 スタウラストルム



冬 アウラコセイラ

こども応援プロジェクト★学びの広場でびわ湖のことを楽しく学ぼう！

びわ湖大津プリンスホテルと企業局のコラボ企画

- **水道水のことを学ぼう！**：2019年8月13日(火)～16日(金) 10時30分～11時
水道水の飲み比べができ、身近な存在である「水道水」について学べる30分！
マンホール塗り絵もあるよ♪
- **びわ活チャレンジコーナー**：2019年8月12日(月・祝)～18日(日) 10時30分～18時
びわ湖について学ぶことができるDVDの上映や、マイボトル作り(有料)で
環境のことについて考えよう！

場所はどちらも、びわ湖大津プリンスホテル コンベンションホール淡海(2F)

学びの広場についてのお問い合わせは.....

びわ湖大津プリンスホテル(キッズプログラム係) ☎077-521-1111



夏休みにやってみよう！



自由研究特集

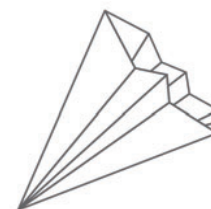


大津の水できれいなしおりを作ってみよう！

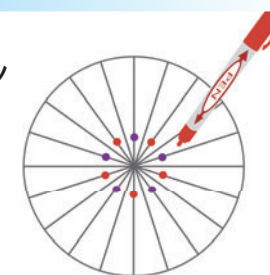


作り方

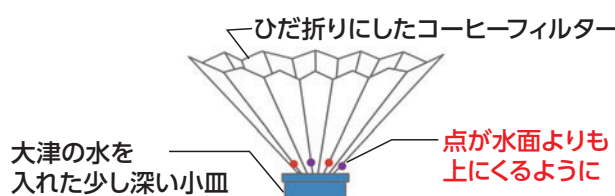
- 1 コーヒーフィルターを
ひだ折りにする



- 2 ひろげて水性ペン
で円のかたちにな
るように点々を
描く



- 3 もう一度ひだ折りにして、先を大津の
水を入れた少し深い小皿につける



- 4 ひらいて水気をと
ったら、黒色の
台紙に貼り付け、
色紙などで
かざり付けて
完成！



大津の水を使った圧力の実験 浮き沈み水族館を作ってみよう！

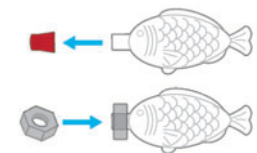
道具



遊び方



- 1 魚型のたれピン(以
下、「魚」と言います)
のフタを外し、その代わりに
ナットをはめ込みます。
- 2 魚を油性マジックで
色付けしましょう。下
のイラストを参考にしな
ね。
- 3 コップに水を入れて、
魚を入れ、魚の尾の部
分が下のイラストのよう
に、水面から飛び出し浮
いてい
- 4 水を満たしたペットボ
トルに、魚を入れ、蓋
を閉めて出来上がりです。
ペットボトルの腹の部分
を握ったり放したりし
ます。すると中の魚が
浮いたり沈んだりし
ます。



豆知識

ペットボトルを握ると、水全体に等しい圧力がかかり、魚の中の空気を押し縮めます。魚の中の空気が縮めば、その分だけ空気が受ける浮力が小さくなり、魚は沈んでしまいます。この魚のような浮いたり沈んだりするものを浮き沈みと呼びます。