



募集中!

夏休み自由研究教室 おっばら地球探検

親子で地球の不思議を探ろう!!

地球環境における“水”の働きをテーマとした3回シリーズの実験教室
専門家の指導で楽しい科学実験を行います。
夏休みの自由研究課題もこれでバッチリ!

第1回 「人の生活と水の循環」

日時:平成20年7月26日(土) 13:30 ~ 15:30
(受付開始 13:00)

第2回 「石の変化と水」

日時:平成20年8月9日(土) 13:30 ~ 15:30
(受付開始 13:00)

第3回 「植物と水」

日時:平成20年8月23日(土) 13:30 ~ 15:30
(受付開始 13:00)

定員:各回とも、20名。

申し込み締切:定員になり次第締め切らせていただきます。

1回のみ参加も可能です。各教室終了後に、修了証を発行します。

対象

小学生とその保護者

実施場所

大原ふれあい会館 岐阜県高山市清見町大原688-1

参加費

各回 500円/人

お申し込み・お問合せ

おっばら自然体験センター 高山市指定管理者 おっばら夢組合

〒509-2702 岐阜県高山市清見町大原600

TEL/FAX:0576-69-2455

メールアドレス:info@hidayume.com ホームページ http://www.hidayume.com/

募集要項

おっばら地球探検は、私たちが住む地球について実験を通じて楽しく学ぶことにより、広い視野で物事をとらえ、客観的に判断する科学の目を養うことを目的とした実験教室です。今回、“水”をテーマに化学、地学、生物学の異なる視点から、各分野の専門家の指導で実験に取り組みます。実験は小学生低学年でも楽しくできる内容です。

各教室の内容

第1回「人の生活と水の循環」

7月26日(土) 13:30～15:30 受付開始13:00から

水の惑星“地球”、でも大部分は海水で、人間が使える水はわずか1%不足と言われていています。

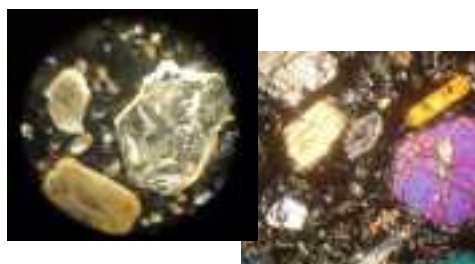
社会生活で使われた水がどのように浄化され再利用されるのか、排水処理の過程を室内実験で再現します。地球規模ではどのように水が循環しているのか考えます。



第2回「石の変化と水」

8月9日(土) 13:30～15:30 受付開始13:00から

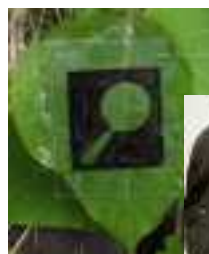
足元に転がっている石ころも、遠い昔に地球から生まれた大地そのもの。不動にみえる大地も、長い年月をかけて、削られ変化していきます。岩石が水により砕かれ細くなったことを顕微鏡で観察します。砂はやがて植物が生えて栄養豊かな土壌へと変わっていくことを学びます。



第3回「植物と水」

8月23日(土) 13:30～15:30 受付開始13:00から

植物は、光と水と二酸化炭素をもとに光合成を行い、自らの養分を作り出すとともに、生物が生きるために必要な酸素を生みだします。光合成のしくみを利用して、“葉っぱの日光写真”を作ります。植物には、大気と水と土が必要であること、大気、水、土、生物などが複雑に関係して地球環境が成り立っていることを学びます。



参加に際しての注意

持ち物: 筆記用具

第1回「人の生活と水の循環」にご参加の方は、空のペットボトル(2リットル×2本、500ml×2本)を各自ご持参願います。

実施場所

実施会場: 大原ふれあい会館 (せせらぎ街道沿い、長林寺の前)
岐阜県高山市清見町大原688-1

アクセス: お車で高山から“せせらぎ街道”を郡上八幡方向に約40km(約50分)



お申し込み・お問合せ

おっばら自然体験センター

高山市指定管理者 おっばら夢組合

〒509-2702 岐阜県高山市清見町大原600

TEL/FAX: 0576-69-2455

e-mail: info@hidayume.com

ホームページ: <http://www.hidayume.com/>