



ゴジラエコクラブ新聞



○クラブしょうかい ▶ ぼくらは、家族で活動しています。環境に関する教室などへ、参加し、家庭で実行できることをするよう努力しています。

○活動期間 ▶ 平成17年1月から平成17年11月

○活動場所 ▶ 三重県環境学習情報センター、四日市市環境学習センター、四日市市立博物館、家庭など

家庭にて

1. 節電
2. 買い物時は、エコバックを使う。
3. ゴミの分別と再利用
4. 水の再利用など

全国フェスティバル★

inみはま、はんだ たくさんのエコクラブの人と話せて楽しかった。また行きたい。

3/26と27



「エネルギーってなあに？」(7/24)



電気モーターの力はすごいと思った。歯ブラシのつけ方で動く方向が変わるのがびっくりした。

「ペットボトルでリサイクル工作」(8/4)

ペットボトルでいろんな工作が出来ることわかった。

「おがくずで作るモリゾーとキッコロ」(7/14)

おがくずに色をつけるときれいなものができた。

「体をうごかして、自然を感じよう」(8/2)

雨で外へ行けなかったけど、「サルの生殖」についてのゲームが楽しかった。(水、食べ物、すみかが大切)

むかし体験

「米作りとトンボの生活」(体験！石包丁づくり)

古代米の刈り取りの時に、自分で作った石包丁をつかおうと思う。楽しかった。



「古代米づくりと土器づくり」

- ・5月の田植え欠席、残念。
- ・6月4日土器をつくらう
- ・7月2日草取りをしよう

草を取るのほ、どろに足をとられて大変だった。古代人も現代人も草取り水の管理は大変なんだ。

「8月6日土器を焼こう」

土器を焼くのに1日かかった。おつかい。

●休め方いろいろとありがとうございました。

チャレンジ ソーラークッカー作り

☆太陽の力だけで物をあたためて、二酸化炭素を出さない。エネルギーを節約できる。これぞ!! エコクッキング

「実験を通じて地球温暖化について考えてみよう！」

7/30 実験がおもしろかった。



蓄熱型ソーラークッカーの製作

反射板の材料はガスコンロ用パネル

写真のように切取線を書き込んで

カッターで切りとり、8枚のエレメントを作ります。

8枚のエレメントをすべてつなぎ合わせて、反射板が完成です。

エレメントをセロテープでつなぎ合わせていきます。

段ボールと針金、アルミホイルをつかって、底と外枠を作ります。

部品を組み合わせます。

完成

パラボラ型ソーラークッカーの製作

段ボールを切り抜いたものを12枚張り合わせます。

ゆがみにくくように補強しておきます。

ステンレス板をこのように切って

段ボールで作ったベースに貼り付けていきます。

完成

焦点は、新聞紙に火がつくぐらい高温になります。

マルチミラー型(変形パラボラ型)ソーラークッカーの製作(未完成)

台紙を紙に貼り付けて

カッターで切り抜いて、台紙を8枚作ります。

反射板の角度は、作図で決定しました。

段ボールと台紙をステンレス板でつなぎ合わせていきます。

横から見る感じ。

保管や持ち運びが楽なように、4分割できる仕組みにしてみました。

この中心部分を固定する部品は、ソーラークッカーを太陽に向けてときの照準の役目もします。

使用時はこのように組み合わせます。

現在80%というところですが、この段階で、紫外線テストは、とりあえず合格レベルでした。あと80枚の反射板を作る必要があります。

ソーラークッカーで焼き芋

黒くめった海苔缶にサツマイモを入れて

蓄熱型のソーラークッカーの底にセットします。缶の上に、ペットボトルを切ったものをかぶせます。

あとは、ソーラークッカーを太陽の方に向けて待つだけです。蓄熱型クッカーは、パラボラ型ほど正確さは必要ありません。太陽の方を向いていれば十分です。

待つこと90分、缶を開けると焼き芋ができていました。あまりの高熱で、ペットボトルはゆがんでしまいました。

あつあつです。じっくり時間をかけたので、とてもおいしい焼き芋になっていました。

ソーラークッカーで目玉焼きパート1

ソーラークッカーを太陽に向けてセットしたら、脚立を利用して、鉄鍋を焦点が底の部分になるようにつきます。

クッカーが太陽にまっすぐ向いているかどうかは、サイドにのりつけた照準の影が丸く映るかどうかが確認します。

黒い鍋の底には、太陽の光が集中しているのでまぶしくいらいます。

まずは、油をしいてあたためます。

油があたまったら卵を割り入れます。ソーラークッカーの光で目を痛めないように、サングラスをしています。

卵は、すぐに固まり始めました。

ソーラークッカーで目玉焼きパート2

蒸し焼きにするためにふたをして

8分ほど待ちました。奥では、蓄熱型ソーラークッカーで、焼き芋を作っています。

できたかどうか覗いてみました。

ちゃんと目玉焼きができてました。端の方はぐっぐついています。

なべをおろして、食卓まで運び、..

お皿にうつしてできあがりです。

おいしくいただきました。

10月8日 石包丁で稲刈り

雨の中カッパを着て、がんばった。石包丁は、とりづらく歯が折れ、手まで痛めた。万能ばさみを使った方が楽だった。古代人は大変な仕事をしたんだ。

11月5日 たてと白で 脱こくしょう

乾燥させて、たてと白でつき、みもの使いが、あずかした。最後は脱こく機を作った。

11月19日 土器でごはん炊こう

欠席 残念。家庭にて、古代米を使った炊きごはんと、せんべいを作った。もちもちとした炊きごはんと、せんべい。

三重の四日市

ゴジラエコクラブ