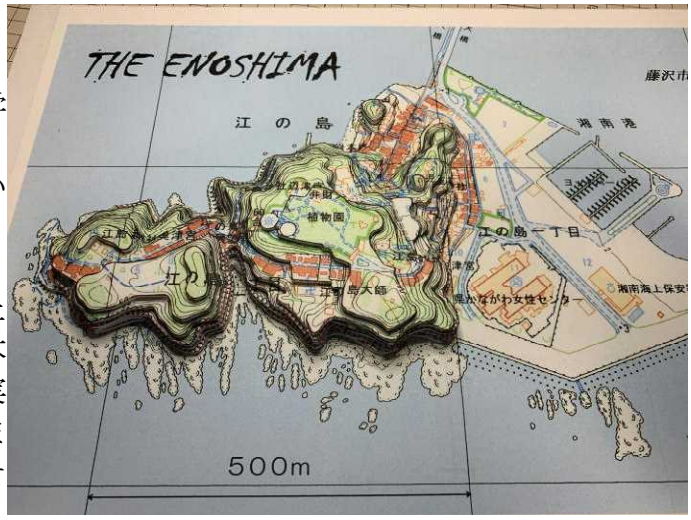
かたつむり

No.484 2020(R02)5.31(Sun.)　藤沢市科学少年団

7月の活動　立体地形図の製作 THE　ENOSHIMA



いよいよ6月から学校が再開されます。ものすごくほっとしています。元気な学校生活をスタートさせようね！でも、・・・。夏休みが、・・・。ま、仕方ないか。学校がないより遙かにましですね。

少年団では先月お知らせしたとおり、８月いっぱいまで集まっての活動を中止にしました。つまらない思いをさせて本当に申し訳ないと思っています。在宅実活動の報告でも、あちこちに「早く集まりたい！」って書かれていて、・・・そのたびに「グサッ！」て胸に刺さります。でも、あともう少しの辛抱！絶対に今は無理をしないこと！早く治療薬やワクチンができることを祈っています。

さて、７月は在宅活動の４回目。例年なら夏季合宿で訪れる場所の立体地形図を作っていますが、今年はそれがかなわないため、少年団のアジト・根城とも言うべき江の島の地形模型を作ります。そして、家庭で作るということは持ち運ばなくてＯＫなので、なんと１／３３３３スケール。Ａ３版で目一杯の大型江の島模型です。作るのもそんなに難しくないので楽しく作ってくださいね。

また、この活動にあわせて動画配信があるかも！先日ＭＬでお願いしたアンケートの回答、よろしくお願いします。

１．日時　７月５日(日)ですが、ご家庭の都合で適宜ずらしていただいて結構です。

２．準備するもの　カッターナイフ

刃を折って使うもの家庭で普通に使っている小さい方のものです

カッターナイフですが、後日当日細工用のカッター刃をご自宅まで送ります。刃を交換してご使用ください。

カッターマット

１００円ショップで購入できます

接着剤発泡スチロール用

コニシやセメダインから発売されています。

必ず発泡スチロール用をご準備ください。

ムラベツとアントン君

運営委員　山　田　佳　子

紫キャベツを探して近所のスーパーに行きました。商品棚に紫色のキャベツっぽい物があったので手に取りました。手のひらサイズです。値段を確認しようとパッケージを見ると「ムラベツ」と書いてありました。何のことだろうとしばらく固まりました。「むらさきキャベツ」略したのだということはわかりましたが、どうして「ムラキャベ」ではなかったのでしょうか。それよりも、どうして略したのでしょうか。

それはさておき、紫キャベツを使おうと思った団員さんは、紫色をしたキャベツを探してください。その他にも紫色をした野菜や果物があったら、実験してみましょう。

静岡県産ムラベツは 158 円＋税、重さは 283gです。実験の後は野菜炒めにしておいしくいただきました。

ムラベツを有効利用

実験の後に、こんなことをしてみました。

①　コーヒーフィルターの中にあった白くなっていた紫キャベツです。

②　真ん中に酸性の溶液(1)　隣にアルカリ性の溶液(2)をかけました。真ん中は赤く、その隣は青くなりました。

③　野菜いためにしました。

④　お皿に盛ってレモンをかけたら赤くなりました。

⑤　コーヒーフィルターもイイ感じに紫になっています。
　切り取って使ってみてください。

前回の実験「ラーメンとこんにゃく」を覚えていますか？市販の焼きそば用蒸し麺も「かんすい」を使っています。
ということは、・・・！
キャベツの代わりにムラベツをつかうと、・・・！
あ～、想像したくない色に！
それではやってみよう！！

ふしぎな生き物

２班６年　Ｍ．Ｋ．

先日、スーパーに行ったとき、あまり見たことのないものが入っているシラスが売っていました。

中に入っていたのは、１ｃｍくらいのカニ(らしきもの)に短いしっぽが付いたようないきものでした。見た目はザリガニ？エビ風？、裏返すとカニ風？。

調べてみると、カニかエビのメガロパ幼生らしいことが分かりました。
メガロパ幼生とは、稚ガニになる前のことです。

孵化→ゾエア１→ゾエア２→ゾエア３→ゾエア４
↑　　↓
交尾←稚ガニ←メガロパ幼生　←　ゾエア５　　(カニの場合)

食べてみると、身がほぼなく、殻の固いところだけを食べている感じでした。
味はあまりなく、シラスと一緒に入っていたせいかシラスのにおいがしました。
ほかにも、オキアミや小さなイカのようなものも入っていました。
あまり、シラスのパックに入っているシラス以外の生き物を見たことがなかったのでこんなに色々なものが入っていると知ってびっくりしました。

メガロパ幼生の入っていたしらすパック↑

小さいイカとオキアミ↑

Ｋさん、投稿ありがとう。
２号続けてメガロパの投稿になりました。皆さんのチリモンに対する期待がひしひしと伝わってきます。チリモンは本当に楽しみですよね。少年団では来年３月に活動ができるよう計画を進めています。楽しみに待っていていてください。

先月投稿してくれたM君から続報があります。

先程、撮ったチリモンの写真です。
乾燥させたらとても可愛くなりました。

同じメガロパでも何かちょっと違うような、でも同じような、・・・。３月活動でしっかり調べましょうね。

■お知らせ■

□お詫びとお願い□

前回お送りした雑草調査の結果報告書に記載漏れがありました。お詫びいたします。つきましては次の感想を加筆いただければ幸いです。なお、訂正したものを団のＨＰにもアップいたしますので、そちらをダウンロードしていただいても結構です。よろしくお願いします。

ｐ８　小４男子に次の内容を書き加えてください。

〇元々はあまりざっそうにくわしくなかったけれどこんかいざっそうにくわしくなれました。（大清水中学校）

また、ｐ１０　中２女子を次のように訂正してください。

〇家の周りにこんなに雑草があってビックリした。普段足元の草を見ていないので今度から見てみようと思った。（羽鳥中学校）

〇学校が休校になってから、家の中に籠もっていて、あまり外に出てなかったので外に出て雑草を探すのは、気分転換になって　良かったです。（高浜中学校）

以上、よろしくお願いします。

□アンケートの回答をよろしくお願いします□

先日、緊急連絡ＭＬのアンケート機能を使い、インターネット環境に関するアンケートをお願いしました。少年団でも今後様々な形でインターネットを活用していきたいと考えています。その参考資料となりますので回答をよろしくお願いいたします。なお、回答の締め切りは６月７日（日）ですが、できるだけ早めに回答していただけると助かります。ご協力よろしくお願いします。

なお、不明な点は事務局鹿児嶋 kago@ea.mbn.or.jp までお尋ねください。

この印刷物は、公益財団法人東京応化科学技術振興財団の補助を得て作成しています。