



夏の訪れ！ 川でカジカガエル 鳴く！



夏を告げるカジカガエル

教育センターの前を流れる虫川からは、「ヒューー、ヒューー、ヒュルルルル」と透き通るか細い声が聞こえてきます。季節は、足早に移り変わり、夏に向かって動植物の活動がどんどん活発になっています。

皆さんの学校周辺の生き物は、いかがでしょうか？足元の植物をよく観察したり、動物の鳴き声に耳を傾けたりす小さな宇宙が見えてきます。

※カジカガエルの声は、市内の主要河川等で聞かれます。

小学校の理科授業 教材研究！

<3年生：「こん虫を調べよう」>

イネ科の植物が繁茂する草むらからは、各種バッタの幼虫が見つかります。バッタの仲間の幼虫のころは、翅がありません。

セミ・カマキリ・トンボ・バッタの仲間：卵—幼虫—成虫・・・不完全変態

チョウ・ハチ・ハエ・カブトムシ（甲虫）：卵—幼虫—さなぎ—成虫・・・完全変態

糸魚川理センで「昆虫観察ケース」貸出中！
・ケースだけのもの
・チョウやトンボの標本の入ったもの
早めに電話をいただきますようお願いいたします。

<4年生>「電気のはたらき」

Q：直列つなぎと並列つなぎはどう違うの？

A：電池2個の直列つなぎは、電池2個分の電流が流れるのでモーターは速く回る。

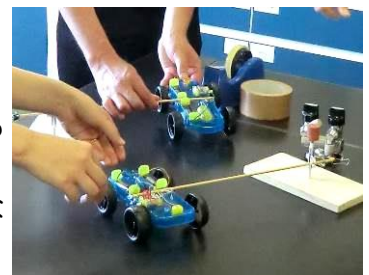
電池2個並列つなぎは、電池1個分の電流しか流れない。でも、長持ちする！

Q：電池の直列つなぎと並列つなぎの違いを実験してみたい？

A：モーターで動く自動車を使い、直列つなぎと並列つなぎで自動車を走らせてみると一目瞭然！やってみよう！

※理センには、モーターで動く自動車があり、電池の直列つなぎと並列つなぎでの走り方の違いが実験できる教具を貸出しています。早めに電話をください。

～ 5・6年生は、次号でご紹介！ ～



青海黒姫山に登ろう！

青海黒姫山巡検登山 7月1日(土)！！

参加申し込み、28日(水)正午までOK！まずは、552-0541へ電話を！みんなで登頂した爽快感を味わいましょう！！

糸西自然友の会 活動報告1！

春の探索と総会 4月29日(土)



春の探索会 全員集合でパチリ！

山萌える春！ウグイスの声を聴きながら、総勢34名が参加した恒例の春の探索会でした。

五月晴れの下、春の山野草を観察しながら、徳合城跡までの散策！昼食は、全員が車座になり、コゴメやタラノメ、ウド、アザミ等の山菜の天ぷら、コゴメとウド、天然ナメコの入った「春の味噌汁」に舌鼓み打って、春を満喫した探索会でした。

校庭の植物調査

6月10日(土)



ハハコグサを手に説明！
講師の竹内紀夫先生

講師に上越時在住の前安塚中校長竹内紀夫先生をお迎えし、糸魚川東小で校庭の植物観察をしました。

特にアオカモジグサとカモジグサの違い等を教えていただきました。驚いたことにほとんどの植物が帰化植物でした。改めて、在来種よりも新しい環境になじみ、たくましく繁茂すること等がうかがえました。

<観察した主な植物>

オオイヌノフグリ、タチイヌノフグリ、ニワゼキショウ、オオニワゼキショウ、ノハラムラサキ、マンテマ、ハラオオバコ、オオバコ、シロツメクサ、オニノゲシ、オオキンケイギク、ハルジョン、ブタナ、カラスノエンドウ、スイバ、ヤブガラシ、エゾノギシギシ、マメグンバイナズナ、ヘクソカズラ、イヌムギ、スズメノヤリ、スズメカタビラ、ナギナタガヤ、クサイ、カモガヤ、カモジグサ、アオカモジグサ

大勢の皆さん。ご参加、ありがとうございました。

重要なお知らせ

4月より、理科教育センターの事務を教育研修センター(旧今井小)1階で行っています。松木事務員は、朝8時30分から午後4時15分の間、教育研修センターに常駐しています。教育研修センターでの理科教育センター事務室は、玄関を入り、左奥の階段の前です。

FMM(フッカーがミュージアム)の学芸員室も事務室となっていますので、ファックスは、今までどおりご利用ください。電話は、552-0541(おーいつもよいセンター)が便利です。電話552-2241は、FMMの理セン事務室です。

メールアドレス rika@city.itoigawa.lg.jp (これまで通り)

ファックス……552-2241へ(これまで通り)

郵便物：① FMM内理科教育センター 〒941-0056 糸魚川市一ノ宮 1313

② 教育研修センター内理科教育センター 〒941-0071 糸魚川市西中1491

※研修会等の参加申込みは、用紙に記入してメール(rika@city.itoigawa.lg.jp)で理センに連絡ください。ファックスでも結構です。