

身近な「はてな？」を見つけて考える…

子どもたちにとって今一番関心があるものといったら何でしょうか？学校帰りの川の中の生き物？帰ってから家で食べる「おやつ」？空を飛ぶ鳥や昆虫、飛行機？推しのアイドルやアニメの主人公？習い事のスポーツや音楽？車や電車、船、重機？等、人それぞれきっと違うことでしょう。けれども大切なことはどんなことでも、必ず自分とのかかわりや接点があり、その何かを心を揺さぶられていることに間違いはありません。それがたとえ一過性のものであっても、気持ちが高ぶること、いつも気になってしょうがないこと、こんなふうになりたい、なりたい、してみたいという強い願望が必ずそこについてきています。

どんな学習もそうですが、そこに湧き上がる動機や、やっている意味がなければその時だけ与えられた知識、技能の空回りとなることでしょう。自分から「やってみたい」「すごい」「おもしろそう」「見てみたい」「聞いてみたい」という気持ちがあつてこそ、実になる学びになり、主体的な学びになると言えるでしょう。

理科という教科でいえばまさに「自由研究」がそれにあたります。「研究」というと少し堅苦しく感じますが、自分がわくわくして楽しんで、我を忘れてのめりこんでいく学びこそが「研究」の精神であり、自然な学びの姿であると思います。

今年度も10月1日（木）、2日（金）に小中学校の科学研究発表会が予定されています。

科学研究は夏休みだけの取組とは限りません。いつでもどこでも、自分のテーマさえあれば、毎日その研究活動になります。ぜひ、年度初めの理科の授業や学校生活で自分の好きなことを突き詰めて、発見したり体験したりする楽しさ、失敗しながらも作ったり試したりして追究するおもしろさを伝えてやってほしいと思います。

題名（テーマ）を見つける手がかりとしては、普段から、身の周りの自然を注意して見たり、自分の生活を振り返ってみたりしていると、見つかる場合があります。「不思議だなあ」「なんでこうなるの？」「すごい！どうして？」という日々の感動や、わくわくするようなことの中にテーマがかくされています。

今年度も、自由研究のヒントになる「自由研究の手びき」をR8理科センターTeams内「科学祭り、科学研究発表会」のチャンネルに掲載しています。各学校に合わせた方法でぜひご活用ください。 文責 専任所員 古塩 正明



エゾタンポポ

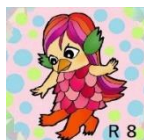


セイヨウタンポポ

どこがちがうの??
何で名前がちがうの??

研修会が始まりました。

ワンポイント研修会（基礎技能編）



令和8年度最初のワンポイント研修会が、4月28日（火）に行われました。安全な理科実験のために事前にはなくてはいけないこと、薬品の取扱い、について確認し、実習として塩酸の希釈やガスコンロの使い方、基本的な廃液処理の仕方等について研修を行いました。

「安全な実験や薬品の使い方、理科室ルールなど、大変勉強になった。不安がだいぶ解消された。」という感想をいただきました。

<理科トピック1> キャベツ苗、ホウセンカ苗はいかがですか？

理科教育センターでは、現在キャベツ苗とホウセンカ苗を育てています。まだ小さく、数に限りがありますが、今後モンシロチョウの観察や維管束の観察などで活用を希望される方は、理科センターまでご一報ください。なお、メダカや水草もまだ提供可能ですので、必要な場合はお知らせください。



<5・6月中に予定されている研修会>

○ 小4理科授業の進め方	→ 5月12日(火)	小4理科指導について	15:30～
○ 理科主任研修会	→ 5月19日(火)	理科センター事業・教材紹介	14:00～
○ 小5理科授業の進め方	→ 5月22日(金)	小5理科指導について	15:30～
○ 佐渡学研修会①	→ 5月26日(火)	佐渡固有生物生態研修	14:00～
○ 小6理科授業の進め方	→ 6月2日(火)	小6理科指導について	15:30～
○ ワンポイント研修会②	→ 6月11日(木)	理科評価に関する研修	15:30～

各種研修会の追加申し込みは随時これからも受け付けています。その場合は電話かメールにてご一報ください。その後、Plant内に受講申し込みをしていただきます。特に「佐渡学研修会」は、専門家の先生方から特別な話が聞ける貴重な研修です。佐渡に初めて赴任した方や初任者の方、教員以外の職種の方にもぜひお勧めです。奮ってお申し込みください。

なお、今後は研究協力員の先生方による研修も行われます。内容や日程が決まり次第、理セン日よりやTeamsにアップロードしておきますのでぜひご確認ください。

<お知らせとお願い>

1 理科主任研修会について


先日は理科主任等に関する報告ありがとうございました。つきましては、**5月19日(火)14時から、アミューズメント佐渡を会場に、理科主任研修会**を開催します。その当日の要項につきましては、各学校にデータで事前に配付しますので、参加される方は**各自印刷するかデータでご持参**ください。また、ご自分の**タブレットをご持参**ください。よろしく願いいたします。

2 県教育支援システムTeaRoomの紹介について

県内各地区理科教育センターのコミュニティです。ぜひご活用ください。

Tea Room内のコミュニティ

「理セン 授業・教材アイデア集」

今すぐチェック! 

科学クラブの
ネタ探しに!

面白い教材は
ないかな?



例えば、次のような資料があります!

- ・ 蒸留実験におけるエタノール量を数値化する方法
- ・ 袋栽培のジャガイモを利用したでんぷんの抽出実験
- ・ 塩酸にアルミニウムを溶かす実験を早く終わらせる方法
- ・ 「月の観察」への意欲を喚起する『月齢カレンダー』
- ・ 安価で容易に作製できる望遠鏡