

理科センターだより

佐渡市立理科教育センター

令和8年 2月16日 No.10
〒952-1325 佐渡市窪田60
TEL 0259-51-4649
FAX 0259-51-4650
E-mail sadori@sado.ed.jp

メダカ等の冬越し

学校で飼育しているメダカや小魚は元気に育っていますでしょうか？ 冬休みを無事過ごし、この2月の寒波を乗り切れればこれからも元気に育つと思います。水温の急激な変化や、水道水のカルキに弱かったり、水温が低いと餌をあまり食べなかったり、冬を越すための育て方の注意点がいろいろありますので、参考書やネット等で情報を集め、ぜひ元気に冬越しさせ、来年度に間に合うようにしてほしいと思います。子どもたちと毎日飼育する中で順調に育っている様子を、学年関係なく観察したり、世話をしたりしてほしいものです。



水温の管理さえしてやれば、冬場でも繁殖させられ

ゾウリムシ増殖中



ると思いますので、挑戦してみたいかがででしょうか？ なお、現在理科教育センターでも針子（稚魚）のころからシロメダカを飼育していますが、今では体長 2.5cm 前後に育っています。また、稚魚のころの餌にはゾウリムシがよいということですので、ゾウリムシの増殖に励んでおります。ネットでも買えますが、もし必要などときには連絡ください。

参考サイト [メダカの冬越し完全ガイド | 無加温と加温、屋外・室内のやり方と注意点](#)

理科準備室、理科室、薬品等の管理

3学期も中盤に入り、1年間の理科指導のまとめとして、理科準備室や理科室の環境整備をしておくことが大切になります。特に理科準備室は、観察・実験の準備のため、多くの教員が使います。薬品や器具等をすぐに見つけられるように場所を決めて整理しておく、スムーズに準備・片付けができるでしょう。

理科室については、子どもが触れて割ったり壊したりする可能性があるものは、理科準備室にしまっておく必要がありますが、しばしば使用するものは理科室に置いておく便利です。

そして、これから大切になるのが理科薬品の保管と管理です。学校で取り扱う薬品は、校長の管理下ではありますが、管理責任者の担当を決めて管理することとなります。薬品戸棚・薬品庫の施錠や腐食等を定期的に点検するなど、安全な保管を心がけてください。薬品台帳の整理や薬品の廃棄についても、学校薬剤師さんの指導助言を受けながら、適切な処理をお願いいたします。

参考サイト [理科室の薬品管理 - 検索](#)

次年度の飼育、栽培に向けての管理

理科のために飼育、栽培してきたいろいろな植物や生き物の整理や保管等をする時期になりました。アサガオ、ヒマワリ、ヘチマやゴーヤ、キャベツ、ハウセンカ、ジャガイモ、インゲンマメ、生活科の野菜類、学校田のイネ等、また、来年度の栽培に向けていろいろ準備をしておく時期になりました。それぞれの種子や苗等を採っておいたり、保存しておいたりするとよいでしょう。

冬の畑や田んぼ、鉢やプランターの土を再生したりする作業が大切になります。冬の畑は一見休んでいるように見えますが、実際には春の収穫に向けて準備も必要になります。特に、寒起こしといって冬の間に深く耕しておいたり、施肥と連作障害を避けるための土壌消毒、土壌改良したりすることも大切になります。ぜひ、子どもたちや地域の皆様を巻き込んで、いろいろ準備しておくとういでしょう。学校での栽培カレンダー関係のサイトもたくさんありますので参考にしてください。

参考サイト [冬の畑の管理 - 検索](#)

研修会報告

1～2月

ワンポイント研修会 放射線学習

1月22日(木) 15:30～16:45

毎年実施している放射線学習の研修会を今年度も理科センターで行いました。放射線の性質や放射線量の単位、身の回りの放射線、放射線の影響などについて研修しました。参加された先生からは「初めて放射線について指導するのでとても勉強になった。学校でも霧箱にチャレンジしたい」「普段何気なく聞いている言葉が身近なものに感じた」などの感想をいただきました。



児童生徒・一般対象事業

1～2月

科学体験教室（佐和田公民館）

1月11日(日) 10:00～11:30



佐和田公民館からの依頼を受け、科学体験教室を実施しました。空気砲の実験をしたり、簡単万華鏡づくりをしたりして、親子で楽しみました。

科学体験教室（佐渡特別支援学校）

2月6日(金) 13:30～14:15



県立佐渡特別支援学校からの依頼を受け、科学体験教室を実施しました。空気砲体験をしたり、スライムづくりをしたりして、楽しいひと時を過ごしました。



佐渡市立理科教育センターの「Teams」について



理科センターのTeamsをいつもご利用いただき感謝申し上げます。なお、今年度のTeamsは3月末に一旦閉鎖し、新たに4月から「R8理科教育センター」として開設する予定です。Teams内で必要なデータがございましたら3月末までにダウンロードしておいてください。

令和8年度のTeamsに入るためのコード、及び活用方法については3月のたよりでお知らせいたします。ご協力よろしく願いいたします。

事業アンケートについてのお礼とお知らせ

平成7年度理科教育センターの事業アンケートへのご協力大変ありがとうございました。集計結果等は次号の理科センターだよりでお知らせいたします。なお、事業アンケートで一部の方が複数選択回答できないという不具合がありましたことをお詫び申し上げます。また、1学期中に小学校を対象にして実施しました「理科指導の意識調査」の結果につきましては、新潟県地区理科教育センター連絡協議会の事務局より、各小学校宛に集計結果が送付されましたのでそちらをご覧ください。その結果を基に今後の理科教育センターの運営に生かしていきます。ご協力ありがとうございました。