

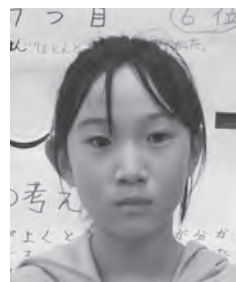


第52回 村上市岩船郡児童生徒

科学研究発表会

10月6日(木)、児童生徒の科学に対する興味関心、科学的な見方や考え方を高めるため、村上生涯学習推進センターで科学研究発表会が行われました。関川小学校から2名、関川中学校から3名の児童生徒が参加し、夏休み中に取り組んだ研究の成果を発表しました。

小学校中学年の部



ひな
五十嵐 妃菜 さん
(4年・上川口)

〈研究テーマ〉 アイシヤドウで 指もん検出

研究の概要

お母さんが持っているアイシヤドウで、何か実験できないかと思ひ、調べたら、指もん検出をできることがわかった。家族にガラスのコップをさわってもらひ、アイシヤドウを使って指もんを取ると、予想より指もんがきれいにとれなかった。指もんは人の油にアイシヤドウの細かい粉がくっついてうかび上がることを知り、身近なもの7種類(魚、肉、ごはんなど)のものをさわって指もんがとれるかさらに実験。結果、油があるものをさわると指もんがよくとれることが分かった。

小学校高学年の部



あや
佐藤 綾音 さん
(6年・朴坂)

〈研究テーマ〉 正方形にのる重さ

研究の概要

昨年の研究「水にうく形としずむ形」から、「じゃあ、この形にはどれぐらいの重さがあるんだろう」という新たな疑問を抱き、さらに追及した。発砲スチロールと硬貨を使って、色々な面積で実験。今まで算数で習ってきた計算を使って実験を進めると、重さは面積の0.57倍の法則が成り立つことを発見した。物には浮力があって、発砲スチロールなど水に浮く物には、一定の浮く力があることが分かった。平均で結果を求めるなど、複数回実験を行い、その平均値から結果を考察した。

中学校物理・化学分野



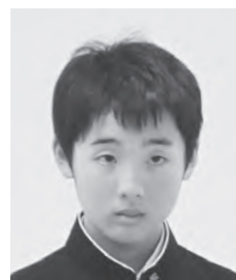
るか
大島 瑠夏 さん
(3年・上野新)

〈研究テーマ〉 トイレレットペーパーの 溶け方

研究の概要

毎日のように使用するトイレレットペーパーは、なぜ、どのように溶けるのか疑問に思ひ、トイレレットペーパーに関する秘密を知りたいと実験。5種類のトイレレットペーパーによる種類の違い、枚数の違い、かき混ぜた場合、トイレ洗浄剤「まめピカ」を吹きつけた場合などで、溶ける時間を調べた。攪拌することが溶ける時間に関係していることや原料によって変わることが分かった。さらにトイレ洗浄剤「まめピカ」のもつともよい使い方も発見した。

中学校生物・地学分野



おうすけ
荒木 桜輔 さん
(1年・下関)



けんた
近 健太 さん
(1年・辰田新)

〈研究テーマ〉 関川村のホタル事情

研究の概要

来年の全国ホタル研究会関川村大会での発表を目指し、村のホタルについて調査。村のホタルの会の協力を得て、5月下旬頃から観察を開始。村に生息するホタルの種類やオスとメスの見分け方を確認。学校でアンケートを実施し、ホタルと環境問題、地域おこしについても考えた。来年度も調査研究を続ける。

学校からのお知らせ

今月は関川中学校からの紹介

ICT機器を活用した 教育活動スタート

この9月から電子黒板、書画カメラそしてパソコンなどが新しく入り、中学校でもICT教育を進めていくことになりました。

関川小学校は先駆的实践校であり、生徒は小学校でICT機器に慣れ親しみ、活用してきました。中学校に導入されたことにより、関川村の小中学生は義務教育9年間、ICT機器を活用して学習します。

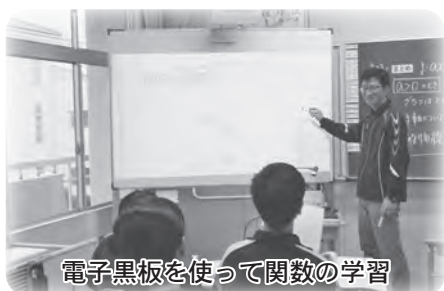
教職員は、ICT機器を使用した学習指導に卓越した者ばかりというわけではありません。今は、教室にある機器を授業で試したり、支援員に分からないことを聞きながら、ICT機器を活用した授業に取り組んでいます。



電子黒板で生物の映像を観る

しかし、ICT機器を使用したからといって学力がただちに上がるわけではありません。教職員としては、これまで積み上げてきた授業過程や授業技術と、ICT機器とをどのように融合させて教育効果を高めるかが、授業改善の一つのポイントであると考えています。もちろん重要な点は板書をし、生徒にノートをとらせる指導など、「書く活動」が重要です。

その昔、パソコンが身近になったころは、一部にはキーボードから離れられない子どもたちが生まれました。このような過去の反省から、古いよさと新しいよさの両方を使いこなせる教師集団でありたいし、使いこなせる生徒を育てたいと考えています。



電子黒板を使って関数の学習

日本年金機構からの お知らせ

**納めた国民年金保険料は
全額が社会保険料控除の対象です**

国民年金保険料は、年末調整や確定申告のときに社会保険料控除として税額が軽減されます。この控除を受けるには、納付したことを証明する書類の添付が必要です。

日本年金機構では、平成28年1月1日から9月30日までの間に国民年金保険料を納付された方には、11月上旬に「社会保険料（国民年金保険料）控除証明書」を送付しますので、申告などにご利用ください。

また、平成28年10月1日から12月31日までの間に今年はじめて国民年金保険料を納められた方へは、翌年の2月上旬に送付します。

問い合わせ先

専用ナビダイヤル

☎ 0570-003-004

新発田年金事務所 国民年金課 ☎ 0254-23-2120

年金の予約相談を実施しています

ご予約いただくと・・・

- ①お客様の都合に合わせて、スムーズに相談できます。
- ②相談内容にあったスタッフが事前に準備のうえ、丁寧に対応します。

予約相談の実施時間帯 8:30～16:00（月～金曜日）

予約相談の実施場所 お近くの年金事務所

相談できる内容 年金全般

予約の申し込みは「ねんきんダイヤル」へ！

0570-05-1165

※予約相談希望日の1カ月前から前日まで受付しています。

※ご連絡の際は、基礎年金番号の分かる年金手帳や年金証書をご準備下さい。

※お近くの年金事務所でも受付しています。

（新発田年金事務所お客様相談室 ☎ 0254-23-2128）

