

- れいめいのコマドー授業をのぞき見ー
- れいめいのコマドーブックコンシェルジュー
- れいめい教職員コラム

れいめい中学校があなたの成長を応援する広報誌



れいめい中はIB(国際バカロレア)の候補校に認定され、今年度入学の一年生から各教科で様々な取り組みを行っています。その中から、理科の取り組みを紹介します。

ー授業をのぞき見ー
2023/11月 中1理科
ある日の実験レポート

主要な概念「変化」

この授業で育む力「リサーチ力」「思考力」など

探究に関する問い「変化」によって生み出されるものは何か。

生徒たちはこれまでに、様々な事象の「変化」について考えてきました。この日の実験も、どのように変化し、その結果何が生み出されるのか考えながら挑みます。

実験前にグループの中で係分けをしました。水温を測定する人、記録を取る人、ガスバーナーに火をつける人などを話し合っていました。

実験当日、ワインを加熱していくと、だんだんと沸騰していきます。そうすると、ガラス管の先から気体が発生!!!すかさず、その気体を水で冷やして、液体に戻して集めました。

「この透明な液体って何だろう？」

「どうやったら調べられるかな？」

「においを嗅いでみたら？」

「火をつけてみるのはどうかな？」

いろいろな意見がとびかいました！



においは消毒液のようなにおい・・・？！

火を近づけると、な、な、なんと！燃えました!!!
液体なのに何で燃えるのだろう???

実はこの実験、2種類の物質が混じったものから沸点の違いを利用して物質を分ける「蒸留」という実験です。エタノールと水の混合物であるワインを加熱すると、沸点の低いエタノールだけが先に出てきたのです！



まとめ

さて、今回の実験ではどのような「変化」が何を生み出したのでしょうか。身近に何気なくある物にも、実は科学がひそんでいるのです。実際に自分たちの手で確かめてみるのが本当の学びなのかもしれません。小学生のみなさんもぜひとも、身近な科学を探してみてください。

一新プロジェクト
2023/12月
ブックコンシェルジュ

れいめい図書館の新たな取り組み「ブックコンシェルジュ」が始まりました。！れいめいでは、図書館を中心にして探究する資質や能力を養う活動を行っています。

れいめいの図書室は「れいめい図書館」として学校内外の人が関わり成長する「知の拠点」を目指し始めました。

その活動の中の一つが、「ブックコンシェルジュ」です。
生徒が図書館司書になり、図書館に関わる活動を行います。

コンシェルジュたちの活動は様々です。図書館の空間デザインや選書。学級文庫のプロデュース。さらには、教科担当の教員と協力して、学習に必要な資料をそろえたり、アドバイスしたりするレファレンスの役割を果たすようになります。

ですから、コンシェルジュは「本が好き」という人だけではありません。物語が好き、評論が好き、探究が好き、発表が好き。それぞれの好きや強みを生かした活動を期待されています。

第一回目はそんなコンシェルジュたちのウェルカムイベントを行いました。

行ったのは、クリスマスに合わせて「ブックギフト」！自分のオススメの本を紹介し、イメージに合わせてラッピング。そしてプレゼント交換します。

お互いのことを知り、打ち解け合う機会になりました。本を誰かに向けて紹介したり本に合わせてラッピングをデザインすることはコミュニケーション能力や思考力を高めることにもつながります。

次回は、天文館図書館にのじゃまして、図書館のことや司書のことを学ぶ予定！コンシェルジュたちの活動は今後もお知らせしていきます。



れいめい生徒会所属のくま(?)
不屈不撓の心をもつ「たふやん」
の日常を描く四コマ劇場
友達のマシオ(柔道部)もいるよ



文書偽造

職員室のコマド

— れいめい教職員コラム —

あなたを応援したい教員が、交替で書くコラム。
内容は、勉強のことから趣味のことまで様々です。

私が常に意識していることだ。
一日24時間の時間がある。その中で行動しているのが16時間。
その中でも好きなことができるのは3から4時間だ。ゆっくり過ごすこともできる。その人によって使い方は自由である。本を読むこと、映画を観ること、試合を観戦すること。
その中で私が大切にしているポイントは、今日は昨日よりも成長できたのだろうかということだ。
時間は有限だ。ゆっくり過ごす1時間と、自分のために勉強をする1時間は、同じ1時間だが、一年後は大きな差が出る。
時間をデザインするのは簡単だが実行してみると上手くないかないこともある。上手くないかないからこそ楽しむこと、追い込まれた時こそ自分の力を試されてると思えることが大事なことだと思う。
これから「時間」を意識して行動していきたい。

「時間をデザインする」



3年部
杉山 豪瑠
(市比野小出身)
教科：体育

れいめいの取り組みが分かる
公式HP・SNSはコチラ→



れいめい中の日常がわかる「れいめい中学校 School Life」もホームページから！！