

第2回合唱リハーサル&展示作品介绍

今日の4～6時間目に、第2回合唱リハーサルがありました。また、放課後には、展示準備や第2回ステージ発表リハーサルがありました。

合唱コンクールもいよいよ明後日となり、各学級、合唱が仕上がってきました。聴いていて、とても心地よくなる歌声でした。これは、リーダーが中心となり、学級の雰囲気高め、練習を充実させた結果です。リーダーが頑張り、学級の皆も頑張りました。練習はあと1日です。最後の仕上げをし、当日を迎えてほしいと思います。

1年



2年



3年

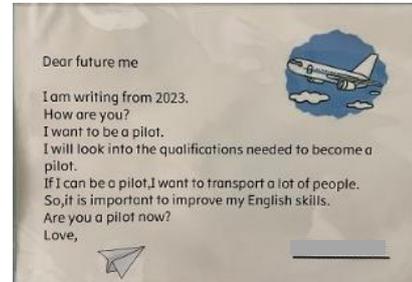
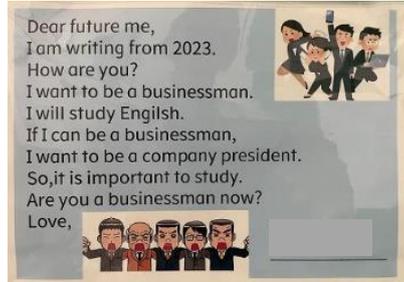
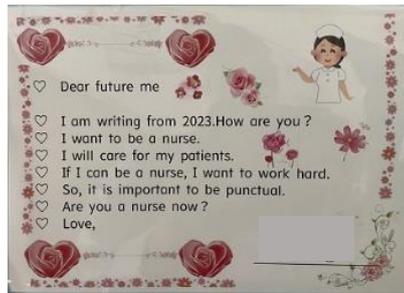
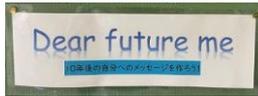


☆展示作品の紹介

パンフレット募集作品から



2年生英語



1年生上靴スケッチ



1,2年生理科自由研究

蔓植物の絡まる方向の謎

<p>〈発案理由〉 私がこの実験をしようと思った理由は、家で育てていた草という花のつるが、支柱にかかっているのを見て、ほかの植物も同じようにかかまるのかなと思ったからです。</p>	<p>〈実験〉 ① 野外観察 公園でつる植物の観察を行った。するとやはり草と同じ右にかかまると植物のほうが多かった。</p> 	<p>〈結果〉 資料調査により、つる植物は、左回りにからまるのもあれば、右回りにからまるものもあるとわかった。そしてそれは、遺伝子によって決められるということもわかった。</p>
<p>〈予想〉 私は草以外の植物も家にも植えたことがあります。草と同じ右肩上がりのかかまり方でした。なので私は、ほかの植物も右肩上がりにからまるのではないかと予想しました。</p>	<p>② 資料調査 本やインターネットを使い、調べた。すると、つる植物の遺伝子にはどういう形でからまるか書き込まれていて、それは環境で変化するものではなく、種類ごとに同じようにかかまるもので、その書き込まれ方によってからまり方は左右されるとわかった。</p>	<p>〈まとめ〉 今回はつる植物のからまり方について調べた。次からは、植物の、さまざまな特徴について調べて、植物に対しての知識を深めたい。</p>

ハヤトウリ

流れ星について調べました。

1 研究するきっかけ

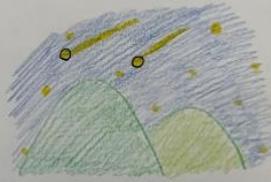
夏休みに山へ星を見に行ったときに、流れ星が流れ、なぜ流れ星は流れるのかわらぬと思ったから。

2 調べた方法

本やインターネット

3 予想

どこの星が欠けて、その欠けた部分が落ちてくるから、流れて見えるのだと思う。



きっかけ 人間はDNAがあるから 食べ物にもあるか身になった。	予想 DNAはある 疑問 どうなるか形をしているのか
方法と道具 ・アロココリ-4L5尾 ・アロココリ-4袋 ・茶こし ・塩(5g) ・無水エタノール(50-60%) ・水で薄めたアロココリ ・はかり ・めん棒 ・水(95mL) ・器具用洗剤(水1) ・スプーン ・はきり	実験スタート ①アロココリ-の花芽を切り細くして10~15g ②アロココリ-の花芽を切り細くして10~15g ③アロココリ-の花芽を切り細くして10~15g ④アロココリ-の花芽を切り細くして10~15g ⑤アロココリ-の花芽を切り細くして10~15g ⑥アロココリ-の花芽を切り細くして10~15g

結果 アロココリ-からDNAは取り出せる。	
<p>DNAの色や形、手こわり 色 - 白色 形 - いろいろな形がある(袋みたい) 手こわり - 手や触ると全くつかない (スライムに似ている)</p>	
わかったこと 出た白いものはアロココリ-のDNAであることが分かった。実験を通してDNAとは、遺伝情報を構成する物質であると学んだ。自分の身近な食材にもDNAが存在するのを知れた。	
感想 DNAについて詳しく知ることができた。次回10、アロココリ-の違う部分やイチゴなど他の食材のDNAを顕微鏡で見たい。	参考 Benesse 自由研究解決サイト