

①モンシロチョウの羽化の観察 今度もガだった？

モンシロチョウが羽化するところをみんなで観察しました。

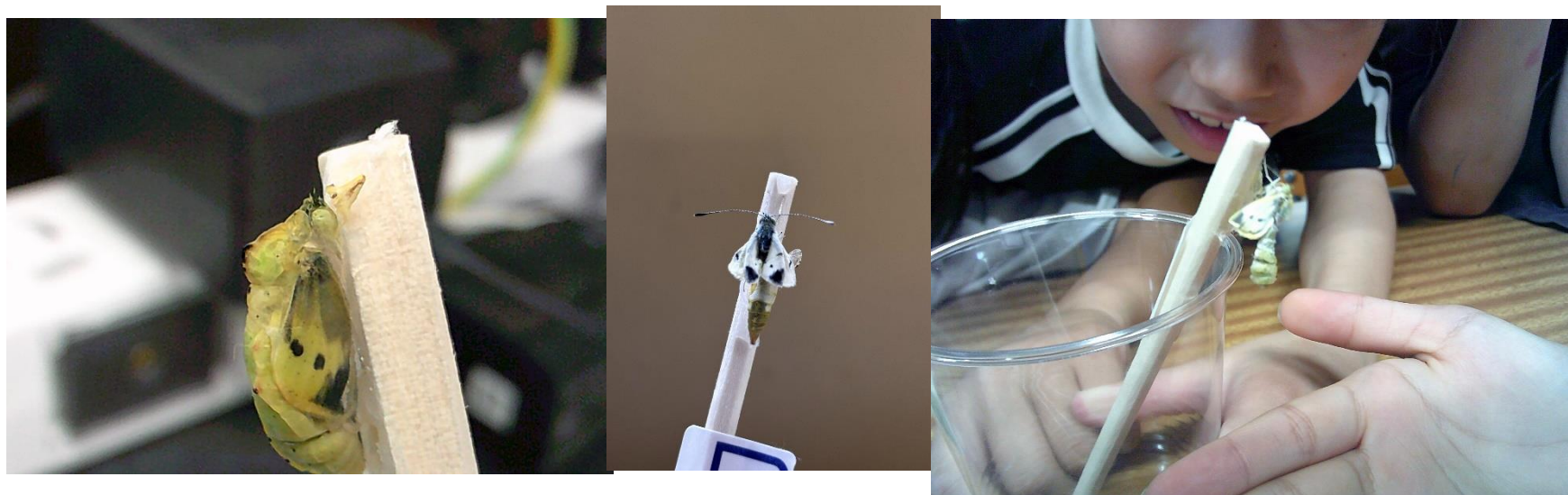
先生がじゅぎょう中に羽化するように、れいぞうこで冬眠させていました。



②果たして結果は？

↑ガがまじってるよ

じゅぎょう中は頭だけ羽化しました！放課後に羽化したクラスも！給食中も動いたとみんなで大さわぎ！



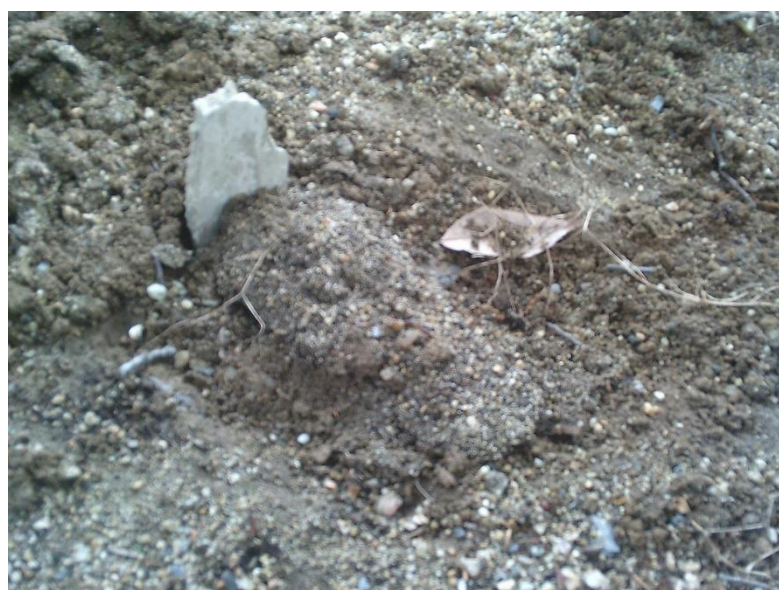
③生きるのはタイヘン

残念ながら、羽化した二匹は羽がうまくのばせず、弱ってしまいました。「羽化もいのちがけなんだ」と思ったら、虫たちにもやさしくしようって思いませんか？



①モンシロチョウのおはか

せっかく羽化したモンシロチョウですが、さとう水をのませたものの、命が尽きてしまいました。みんなでおはかをつくって供養（くよう）しました。また生まれ変わって出会えることをいのります。



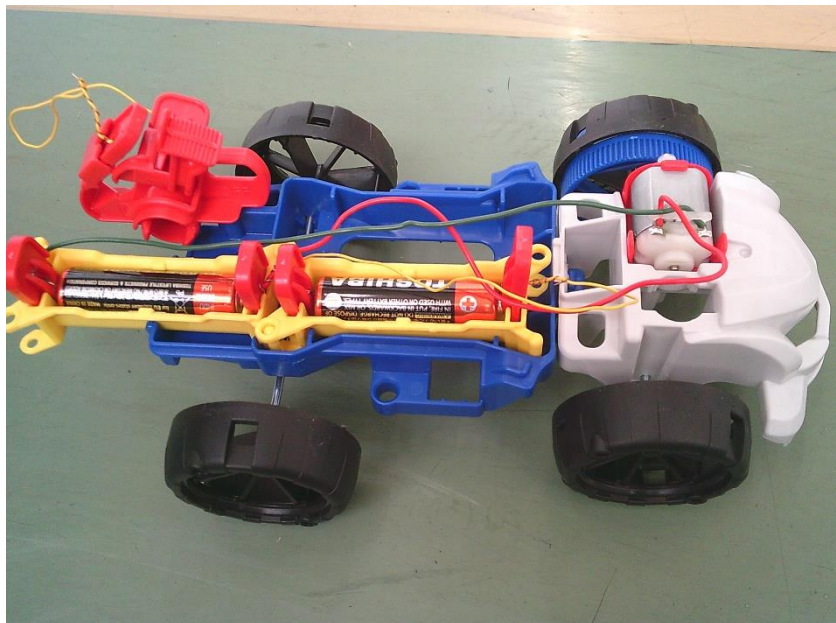
②理科クラブのようす

葉脈（ようみゃく）標本（ひょうほん）のしおりを作りました。葉っぱの肉はタンパク質で、強いアルカリ性（水酸化ナトリウム、パイプ洗浄剤）がタンパク質を溶かすことで、葉脈（はのすじ）だけが残ります。

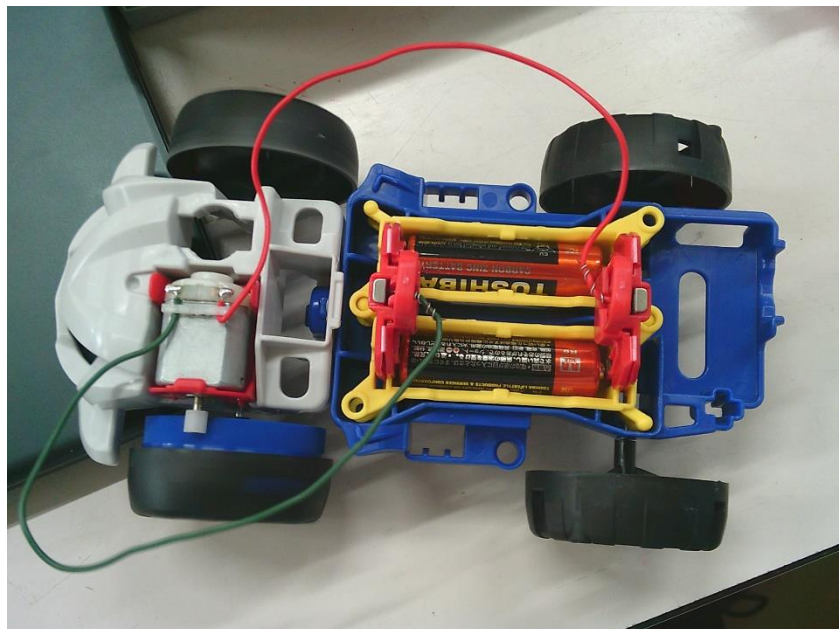




③モーターカーせい作



↑ 直列つなぎ

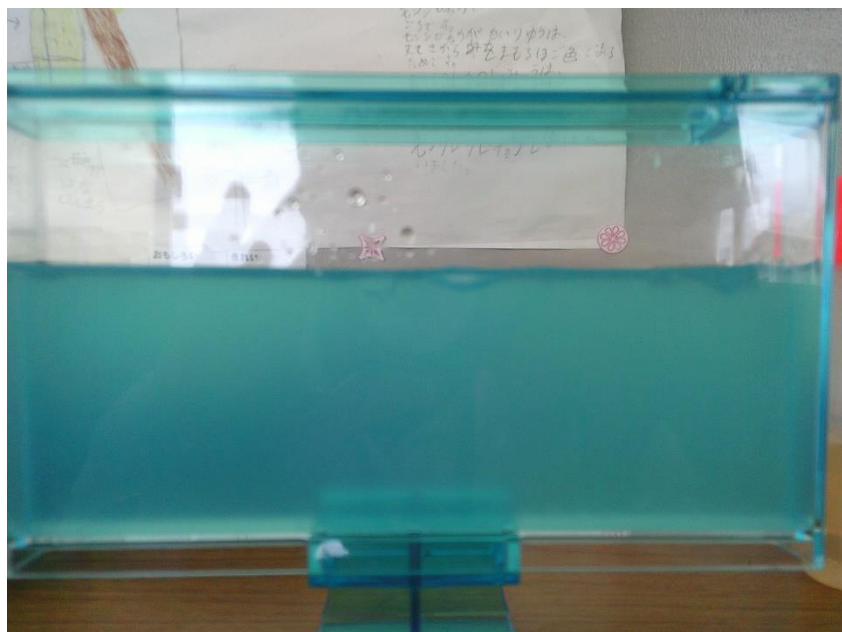


↑ 並列つなぎ

4年生がモーターカー作りをしました。どちらも電池2個にしていますが、直列つなぎと並列つなぎと電池のつなぎ方が違います。最後に、だれが一番早い競争（きょうそう）もしました。

直列つなぎと並列つなぎのどちらかが早く走ったでしょうか？4年生以上ならわかりますよね？

④アリの巣づくり



アリの観察（かんさつ）ができるように、中にゼリーを入れたケースを用意しました。アリは20匹ほど入れるのですが、おどろかせると、アリがギ酸（さん）という、酸性（さんせい）の汁を出し死んでしまうことがあるので、しずかにやさしくあつかいましょう。

⑤芳香剤（ほうこうざい）作り

3年生は夏休み前のお楽しみの実験で、芳香剤（ほうこうざい）づくりを行いました。保冷剤（ほれいざい）の中身とアロマオイルを混ぜるだけで完成します。

保冷剤の中身は高吸水性ポリマーというものが使われていて、水をよく吸収するので、芳香剤ができるわけです。（おむつにも使われています。）

