



## 1361 5年 Aさん「ザリガニの冬の過ごし方」1/5

私「ザリガニは冬はどうしよるのかな？」

母「餌食<sup>えき</sup>べんようになったな。脱皮するんかな？」

兄「冬眠しよんかな？」

私「だから餌食<sup>えき</sup>べんのかな？」

母「そうかもなあ。」

私「じゃあどう過ごしよん？」

兄「お腹すかんのかな？」

母「栄養蓄えとんじゃない？」



ザリガニは水温に応じて冬眠をします。冬眠中は餌も少しは食べるので、うえないように様子を見てあげることも大切です。ザリガニは水温が5℃以下になると活動ができなくなります。

ザリガニが動かないということは冬眠に入ったということなので、起こしたりしないようにします。ザリガニは冬眠に入る前の準備として脱皮をします。冬眠中はゆっくりと活動もしています。

## 1362 5年 Bさん「ねむの木」1/3

家の中にある観葉植物が、昼は葉が開いていたのに夜閉じていることに気がつきました。

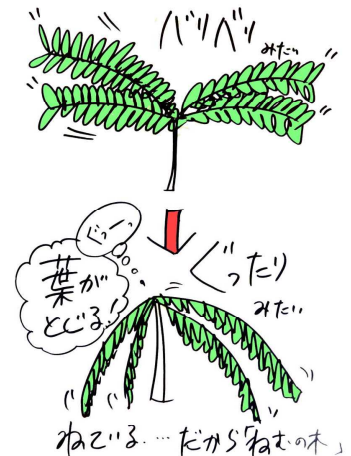
自分「この木なんていう木なの？」

父「ねむの木だよ。」

自分「昼は葉っぱが開いていたのに、閉じているよ。」

父「夜は眠るから、ねむの木と言われているんだよ。」

眠ることによる運動は、葉からの蒸散を防いだり、雨風や害獣から葉を守ったり、夏の暑さに耐えるための考えられています。光の量を感じて葉を閉じたり開いたりします。



## 1363 6年 Cさん「二足歩行と四足歩行」1/5

僕は山に行った時、車の中からサルを見ました。

自分「二足歩行と四足歩行のどっちが効率いいんだろう？」

母「あんがい四足歩行の方がいいかもしれんで。」

ぼくは帰ってからネットで調べました

ネットでは人間が二足歩行に必要とするエネルギーは四足歩行の1/4と書かれています。二足歩行は人類の進化に有利になったと書かれています。

自分「やっぱり二足歩行の方が効率いいんだ。」

母「あっ、そうなんだ。」

ネットでこういうのを見て改めて人間ってすごいなあと思いました





## 1364 西本先生「1174号の1358のサツマゴキブリのイラスト」2/5

カラー版のイラストを見た西本先生

「これは何ですか？」

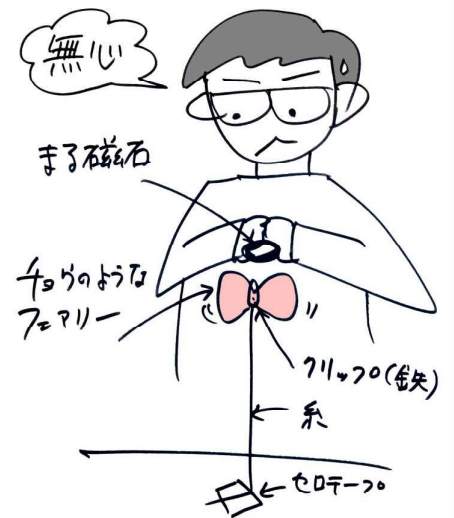
「サツマゴキブリです。玉井さんは写真も出していたのですが、印刷すると見にくいので描きました。」

「えっ！描いたのですか！？すごい！」

と感動してくれました。カラー版は三島小 HP・理科レポート 2 にアップします。

## 1365 3年「磁石が引きつけるものは」2/5

- 磁石はアルミニウムを引きつけると思ったけど、引きつけなかったのでおどろきました。Aさん
- 磁石で浮かせて楽しかったです。1分19秒が最高記録です。Bさん
- 引きつける物の予想はまちがえたけど、磁石は鉄を引きつける理由が言えました。Cさん
- チョウチョを空中に浮かせるのは、あまりできませんでした。班の人に教えてもらいながら1分たっせいでできたのでうれしかったです。Dさん
- 3分10秒までいけたのでうれしかったです。Eさん
- ★ 大尾さん、とても集中。みんなが時間を計れるように3分で止めてもらいました。止めなかったら何分いけたかな？
- 今日はすごくいい経験ができました。すごいひみつがあるとわかりました。Fさん
- はじめは10秒くらいだったけど、最後に3分できたのでうれしかったです。Gさん
- ★ どの学年も、糸やヒモを「結ぶ」「くる」を家で練習しましょう。

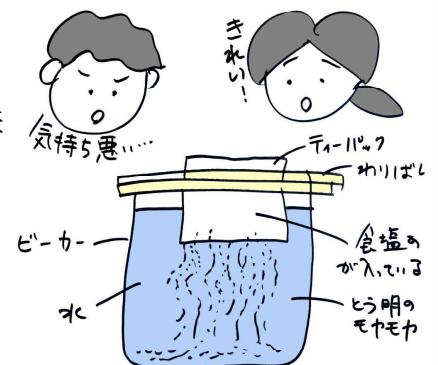


## 1366 5年「食塩が溶けると」2/6

- みんなは「気持ち悪い！」と言っていたけど、私はとてもきれいだなと思いました。

★ 食塩の粒が溶けて、透明なモヤモヤになっておける現象を観察。2組のこの感想がひっかかりました。次の1組の時の感想のテーマに。きれい：気持ち悪い=18：6と大差で「きれい」でした。

この結果を2組に返しました。「18の方は“きれい”と“気持ち悪い”のどっちだと思う？」と聞くと、ほとんどは“気持ち悪い”を選びました。答えを言うと「あ〜。」の反応。





## 1367 6年 Aさん「ネコ」

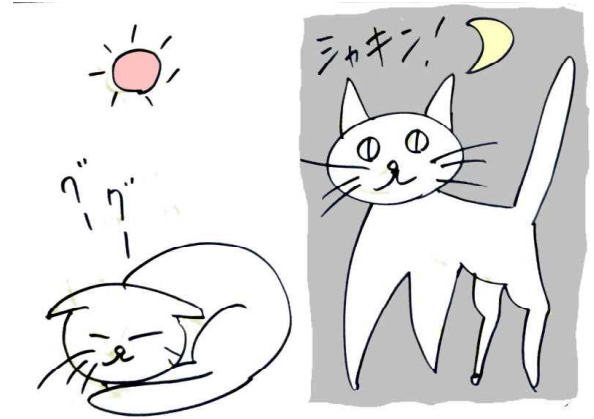
10月にラグビーの練習の帰りに、とても人なつっこいネコを拾いました。冬休みになって毎日一緒に暮らしてみても、猫が昼間はいつも寝ていて夜とても暴れていることに気づきました。母に猫はどれくらい寝ているか聞くと

母 「インターネットだと12時間から16時間寝ているよ。」

ぼく 「すごく寝ていて人間と比べればとても長いね。」

母 「なぜかと言うと、ネコはライオンなど肉食の親戚だから、その名残で体力を温存するためによく寝るらしいよ。」

ぼく 「ふーん、すごくおかしいなと思っていたけど、よく寝るわけにはそういう理由があったんだね。」



★ テレビでは昼間に狩りをするライオンしか見たことがありません。これは単に撮影しやすいからでした。基本的に狩りは夜、よほど飢えていたら昼間も。草食動物は一日中油断できません。

## 1368 5年 Bさん「雹のようなあられのような」1/7

12月27日午後3時頃、ぼくは妹と母と3人で買い物に出かけました。川之江三島バイパスに合流しようとした時に、急に車の屋根に小石が大量に降ってきた感じがしました。窓の外を見ると地面に雹のような氷がいっぱい降っていました。

母 「うわ 全然見えない。」

妹 「すごい！これ何？」

母 「雹かな？」

ぼく 「おもしろ！」

ガソリンを入れて出る頃に雹のようなものは止んでいました。車を止めたとき、窓にはまだ残っていたので触ってみました。石みたいで冷たかったです。帰って調べてみたら雹は積乱雲から降る直径5mm以上の氷の粒。直径5mm未満の氷の粒は霰でした。ぼくは見たのはどっちだったんだろう？



★ この日は自宅の居間にいました。娘が気づいて教えてくれました。雹という現象も気候危機の今になっては回数が減って珍しくなりました。雹の漢字をよく知っていましたね。あられは霰です。今回は漢字に直して載せています。

今年は霜を見ていません。霜柱も、水たまりの氷も、もう春です。