

理科室通信

vol.4

大きくなるには…



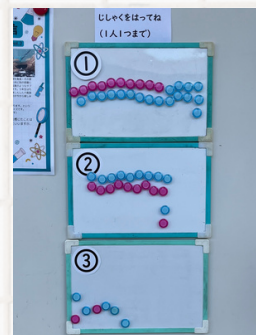
5年生の「植物の発芽と成長」の学習では、インゲンマメを用いて発芽や成長の条件を勉強しました。水につけて空気を遮断した種子は発芽するのか、肥料を与えた株と与えなかった株をそれぞれ成長させるとどんな違いが見られるのか等、条件ごとに育つかどうかの実験をしました。

実験後は、学級園に植え替えて実ができるまで育てていきます。

みんなで考えて…

前号で答えを発表した理科クイズでしたが、たくさんの児童が興味を持ってきていました。理科室に授業を受けにくる5・6年生はもちろん、昼休みに下の学年の子も一生懸命問題文を読んで考えていました。磁石とホワイトボードを置いて正解だと思ふところに磁石を貼り付けてもらう形にしました。どうやら、①のアスファルトだと思っていた子が多かったみたいです。

次のクイズは正解できるかな？



理科クイズ②

いよいよ夏がやってきますね。ということで、夏に多くなるかみなりにまつわるクイズです。（正解は次号で発表します）

かみなりは、写真で見るとギザギザになっています。なぜまっすぐ真下に落ちないのでしょうか？

- ①広いはんに電気を飛ばすため
- ②電気の通り道をさがしているため
- ③カメラの性質上、そう見えるだけ



理科室通信

vol.5

もうすぐ夏休み！

いよいよ梅雨も明け、夏本番ですね。海に山にプールに夏祭りにと、楽しいことがもりだくさんの夏休みが始まります。ただ楽しく過ごすのももちろんいいですが、実はいろんなところに理科のヒントがかくれています。たとえば……

- クーラーはどうやって冷たい風を出している？
- 花火のカラフルな色はどうやって作っている？
- 海の水がしょっぱいのはなぜ？
- かき氷やアイスを食べると頭がキーンとなるのはなぜ？

などなど、ふと気になったことを調べてみるのもいいですね。

理科クイズ②の答え

かみなりはなぜギザギザに落ちるのか。正解は……

②電気の通り道をさがしているため

でした。かみなりは、しめっているところなどの電気の通りやすい場所をさがしながら地面を目指すのでギザギザになります。0.000001秒進んで0.00001秒で通りやすい道を見つけ、また0.000001秒進むという流れを繰り返しながら地面に落ちてきます。

理科室通信

vol.6

2 学期もよろしくお願いします

長い夏休みも終わり、いよいよ2学期が始まりました。新学期1回目の授業では「夏休みのハテナボックスを作ろう」と題して、日常でのふとした疑問を集めてクラスみんなで解決しました。

「花火はなぜ色々な色に光るのだろう」「川の石はなぜ丸いのだろう」といった夏休みの体験を元にした疑問もあれば、「お肉を焼くと茶色くなるのはなぜ」「空気中に窒素が多いのはなぜ」など、大人でもすぐにパッと答えられなさそうなものもありました。面白い疑問がたくさん詰まったステキな「ハテナボックス」ができあがったので、是非ご覧ください。



6-1



5-1



5-2



5-3



6-2

理科クイズ③

夏休みは虫取りをしましたか？今回は、虫にまつわるクイズです。（正解は次号で発表します）

世界には100万種類もの虫がいるといわれていますが、一番大きなものでも30cmほどです。魚や鳥などはもっと大きなものもありますが、なぜ1mをこえるような巨大な虫はいないのでしょうか

- ①体を支えることができなくなるから
- ②えさを食べるができなくなるから
- ③息ができなくなるから