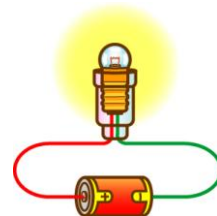




乾電池の種類

先週から4年生では「電池のはたらき」について学習していますが、そのときに「電池について知っていることはありますか?」と質問すると、「単3」との答えが挙がりました。それと同時に「単1もあるよ」。続けて私が「単1・単2・単3・単4・単5・・・単10もあるね。」と話すと、「そんなに無いよ。」との子どもの声。

疑問に思ったので調べてみると、日本では「単6」まで存在するとのこと。大きさは8.3mm x 42.5mmだそうです。調べてみないと分からないものです。



水蒸気ふん火

自分なりに答えを出してくれました。

4年生 Nさん Cさん Tさん

5年生 Rさん Hさん Yさん Hさん Rさん

Kさん Aさん Yさん Nさん Yさん

Mさん Sさん

6年生 Yさん Yさん Aさん Cさん

インターネットを使って調べたり、おうちの人に聞いて答えを書いたり、ヒントをもとに自分で説明文を書いたり、絵を使って説明したりと、様々な解答方法で答えてくれました。

5年生のために探してほしいもの

あれば、ゆずってください

5年生…2リットルのペットボトル（四角い形で固めのもの）→→メダカを観察しやすくするため小分けができたらいいな。

※注意・・・持ってくるために無理に買わないでくださいね。

今、学習していること

6年

「体のつくりとはたらき」

教科書の順序では、植物の成長についてですが、ジャガイモの育ち具合と天気の関係により、体のつくりについての学習を並行して行っています。

呼吸・消化・血液の循環について、できるだけ実験をしながら学習しています。目では見えないことの学習なので、調べ学習も増えています。準備室にある「内臓見え太郎くん」が活躍します。

5年

「植物の発芽」

植物の発芽には、最低条件として何が必要かを実験しています。学習当初は「絶対に土が必要!」とこれまでのたねまきの経験から話していましたが、脱脂綿でも芽が出ることにまずびっくりしていました。

水・空気・温度について、本当に芽が出るために必要なのかを、条件を整えて調べることに気を付けながら学習しています。あわせて、メダカも元気に泳いでいます。

4年

「電池のはたらき」

教科書の順序では、天気と気温についてですが、天気とにらめっこしながら活動するため、電池のはたらきについてと並行して学習しています。導線をつないだりスイッチを作ったりするのに悪戦苦闘している子もいます。

モーターの回転の変化から、電池のつなぎ方とどのように関係があるかを、なぞを解きながら学習しています。

4年生は、習っていないことを、がんばって考えてくれました。

5年生は、2ヶ月前に習ったことを、たくさんの方が答えてくれました。

6年生は、自分の言葉で説明してくれた人がほとんどでした。

応募者全員に豪華賞品！！と言いたいところですが、調べて得た知識、考えて身に付いた説明力、何よりも好奇心がこれからの宝物！！ということでご勘弁を。いくつか紹介します。

4年 名前()
「水蒸気ふん火」って、何?

「水蒸気ふん火」って、何?
 「水蒸気ふん火」って、マグマが熱いから、地下水が熱くなって、水蒸気になって、ふんとうする。
 マグマは、地球の中心にある。マグマが熱いから、地下水が熱くなって、水蒸気になって、ふんとうする。
 マグマは、地球の中心にある。マグマが熱いから、地下水が熱くなって、水蒸気になって、ふんとうする。
 マグマは、地球の中心にある。マグマが熱いから、地下水が熱くなって、水蒸気になって、ふんとうする。

6年 名前()
「水蒸気ふん火」って、何?

〇のところをなべのふたと考える。その下に水蒸気がたまって〇のところになべのふたのようにグラグラして水蒸気がたまらなくなるとふん火がをししてしまうと思う。
 (まんのわぎの水が1700倍の体積になる。ふんとうして、とこぼれぬいて、地下の中には、入っていきませんね。)

6年 名前()
「水蒸気ふん火」って、何?

「水蒸気ふん火」って、何?
 地下水がマグマの熱で、水蒸気になりふたが、ついて山の中の空気が、ふんとうして、はくはくすること。
 マグマの熱で、地下水が熱くなって、水蒸気になり、ふんとうする。
 マグマの熱で、地下水が熱くなって、水蒸気になり、ふんとうする。
 マグマの熱で、地下水が熱くなって、水蒸気になり、ふんとうする。

5年 名前()
「水蒸気ふん火」って、何?

「水蒸気ふん火」って、何?
 地下水がマグマに熱せられて、体積が大きくなって、にげ道を作るとして、岩をおし、ふん火する。
 大きな力で、岩をおしのけよう!

5年 名前()
「水蒸気ふん火」って、何?

「水蒸気ふん火」って、何?
 水蒸気の体積は水の体積より大きいです。マグマの熱で、地下水が熱くなって、水蒸気になります。ふんとうして、水蒸気が出てきます。ふんとうして、水蒸気が出てきます。ふんとうして、水蒸気が出てきます。
 ふんとうして、水蒸気が出てきます。ふんとうして、水蒸気が出てきます。ふんとうして、水蒸気が出てきます。
 ふんとうして、水蒸気が出てきます。ふんとうして、水蒸気が出てきます。ふんとうして、水蒸気が出てきます。