



気ままに理科

先日、冷蔵庫の中から3ヶ月前に買ったジャガイモを発見しました！「なんてことだ！？・・・でも、まだ食べられるかな？」と思いながらも、恐る恐る取り出してみました。それでは、ここで問題です！ ジャガイモは、どんな状態になっていたでしょう？

①腐っていた。 ②ちょっと腐っていた。 ③あまり変化していなかった。

正解は…③のあまり変化していなかったです。

下の写真は、そのときに撮ったジャガイモの様子です。ジャガイモの表面にある、くぼみから出ているのは、何でしょう？ 正解は、ジャガイモの芽です！



ところで、みなさん！ ジャガイモを増やすには、どうすればいいか知っていますか？ ジャガイモを「たねいも」として、植えればいいんです！ そうすると、この写真のように、芽が出て、葉がしげる頃には、たくさんの新しいジャガイモを収穫することができるんです。

次に、芽が出たジャガイモを、室内に置いて、その後の様子を観察してみることにしました。それでは、ここで問題です！ 室内に置いてから1ヶ月後のジャガイモの様子はどうなっているでしょう？

正解は、「芽が大きく成長する」でした。右の写真は、そのときに撮ったジャガイモの様子です。よく見ると、芽の付け根から小さな白いものが出ていますね。この白いものは、何でしょう？ 正解は、ジャガイモの根です。ジャガイモの根は、芽が出た後、同じくぼみの芽のつけ根から出てきます。



次に、ジャガイモを水に浸けて、その後の様子を観察してみました。もう大体どうなるかは、想像できますね。右の写真のように、根が大きく伸びてきます。



今回のジャガイモに関する問題は、どうでしたか？ 普段、食べているジャガイモも意外と知らないことが多くあることに気付いたのではないのでしょうか？

私たちの身の回りには、たくさんの植物があります。それらの植物について、次の質問に全て答えられるとばっちりです！「根や、葉の形はどんな様子？ 花を咲かせる？ もし咲かせるのであれば、花びらの枚数は何枚で、花びらは何色？ 雄花と雌花に分かれる？ 実はどこにできる？ 栄養分を蓄えている部分はどこ？」例えば、ジャガイモを想像して、質問に答えてみましょう！ 全ての質問に答えることができましたか？ 他の植物でも、ぜひ挑戦してみてください！ 答えることができなかった植物については、実際に観察してみるしかありませんね！ 観察した植物の記録を、カノートの自主学習としてまとめるのもいいですね。

ちなみに、サツマイモで、今回のような実験をしてみてください！ ジャガイモとは違った結果になるはずです！ それでは、次回をお楽しみに。（平野）

わくわく何MONO？

6月になり、沖縄を除き、全国的に梅雨です。といっても、名古屋はいつもと違ってあまり梅雨らしくありません。梅雨入りは記録的に早かったので、「えっ、もう梅雨？」と思ったのですが、その後あまり雨は降らず、「本当に梅雨入りしたの？」と思ってしまうほどです。めずらしい梅雨です。

雨といえば傘ですね。急な雨で、傘の用意がないときに、コンビニなどでビニル傘を買ったことはないですか？ 私の家にはそんな傘が何本かあるのですが、ビニル傘はどれもよく似ていて、たとえば事務所の傘立てに入れていると、他にも同じような傘があり、自分の傘を見つけるのに困ることがあります。他の人が、間違えて私の傘を使っていたこともありました。名札を付けておくとか、マスキングテープを柄のところに巻いておくとか、なにか工夫をしないとダメですね。

じつは、最近こんなMONOを見つけました。「アンブレラ・ハンガー」と、いいます(写真1・2)。これをビニル傘の柄につけておくと一目で見分けがつきますね。それに、この丸い部分が写真のように机やいすに引っかけられるようになっているので傘立てがないところでも困らないかもしれません。色は9色もあるので、家族で使い分けてもいいですね。ビニル傘は、使い捨て的なイメージもあったのですが、これを付けていれば「自分の傘」という愛着がわいてきそうです。

もうひとつ、気になるMONOを見つけました。「人の形」をしたMONOです(写真3・4)。なんだか分かりますか？ 実は消しゴムです。いろいろな形をした消しゴムは今、いっぱいありますが、これはちょっと違いますね。こちらから見ると人間ですが、反対側はサルの形になっています。つまり、人類の進化を消しゴムで表している、というものです。名前は「Evolution」、ズバリ「進化」だそうです。消しゴムとして使うのはもちろんですが、机の上に置いておいても面白いと思います。サルのほうから使っていき、最後人間にたどりつくなんて面白いじゃないですか。今回の2点は、間もなく私のコレクションに加わるので、使ってみての感想を後日報告しますね。(手島)



写真1



写真2



写真3



写真4

クイズのコーナー

今回は、国語の問題です。

次の6つの漢字の中から、■に当てはまるものを選んで、⇒の順に熟語でしりとりをして、最後にできる熟語を教えてください。（例：学校-校庭-庭先…）

【道流点上星頂】

(登山) ⇒ (山■) ⇒ (■上) ⇒ (上■) ⇒

--	--

前回の解答

