



1177 6年 Aさん「葉はどうして緑色をしているの？」4/1

私は春休みに植物を育てました。

私「何で葉は緑色なんだろう？」

母「何でだと思う？」

私「葉に日光が当たっているから？」

母「調べてみよか。」

葉緑素という緑色の粒が葉の中に含まれているから。

この葉緑素は光の当たらないと緑色になりません。

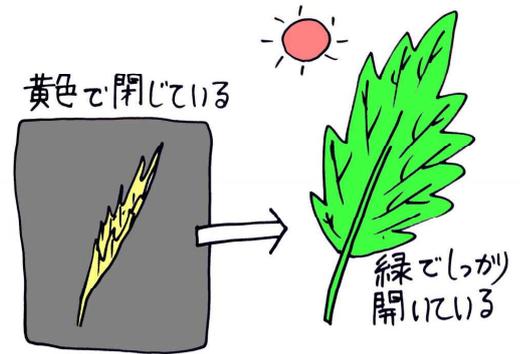
私「へー。」

母「確かに日の当たらない所の葉は、薄い黄色をしているよね。」

私「うん。葉の中に、こんな物が含まれていたんだね。」

★ 5年の「植物の成長の条件」の実験では、暗室でジャガイモを育てました。興味も持った子は休み時間に、白い茎に触って「柔らかい。」「光を当てた方は硬いね。」と会話。

放課後、理科室に戻す頃には、先端の黄色い葉が緑色に変化していました。



1178 6年 Bさん「イヌの鼻が濡れているのは？」

私「ペット飼いたーい。イヌ！かわいいね。」

弟「イヌの鼻って、濡れているよね。どうしてだろう？」

私「暑いから鼻をぬらすんじゃない？でも何で鼻？」

弟「ぬれていないと匂いを感じにくい？」

私「何で？乾いていても匂うじゃん。」

弟「そうだけど。いいでしょ！」

母「むずむずするからじゃない？」

私「それもそう。本で調べてみよう。」

イヌの鼻がぬれているのは、空気中を漂う目に見えない小さな匂いの粒を、鼻に付きやすくするためです。自分で鼻をなめたり鼻水を出して、鼻をぬらします。

他にも、毛に被われているので汗がかけません。舌やぬれた鼻から水分をとばして、体の熱を逃がして身体を冷やします。また、鼻の乾き方で風向きを感じ取ります。

人間が「カレーライス」の匂いと思っている匂いを、イヌはジャガイモ、ニンジン、タマネギの匂いを感じています。

私「いつきも私もちょっと正解だったね。イヌってすごいや。」

弟「ニンジン、イモ、タマネギなんて思わないよ。すごいね、わんちゃんは。」

★ 人間の鼻の中も湿っているね。

イヌが材料の匂いをかぎ分けられるのはすごい。けど、カレーの美味しい匂いは分かるのかな？

