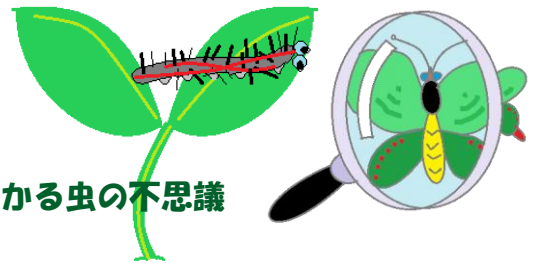


「みちかにある「いのち」のひみつを見つけよう」

じい・・・っと見てみるとすぐ近くにいろいろ見つかる虫の不思議



お早うございます。いつの間にか春が過ぎて、急に暑くなり、夏が近づいてきました。桃五の校庭にもよおおく見ると、いつもの年よりもいろいろな生き物が来ていて面白い発見もたくさんできです。特に、チョウやカマキリ、バッタなどの小さな虫がいろいろな種類来ているように思います。今理科で虫の勉強をしている3年生はもうすでにいろいろな発見をしています。先週「いのちの話」のなかで、ツマグロヒョウモンの幼虫の話や、飛べないアゲハ蝶の藩士をしたら、早速3年生や2年生が、幼虫を見つけてきたり、2年生の子が翅の折れてしまったアゲハ蝶を連れてきて、砂糖水のやり方を練習していました。

さて、今日は桃五小の校庭で見つけられる「生き物の不思議さがし」のお話をします。いつもと違って今日はいろいろな面白発見の話をいくつもします。ひとつでも、見てみようかな、やってみようかな、と思うことがあったらうれしいです。

昨日と一昨日あたりにアゲハ（ナミアゲハ）の幼虫をたくさん探しました。どこをどうさがせばいいでしょうか。蝶には幼虫の時に食べる木や草が種類によって決まっています。食草と言いますが、種類によって違います。蝶の幼虫が、みんな同じ植物の葉を食べたら、あっという間にその葉っぱはなくなってしまうし、チョウの幼虫同士のけんかになってしまって、どちらかが滅びてしまったりしかねませんね。

だから、住み分けたり、食べ物がなくなったりすることがないように調の種類によって幼虫の食べる植物の名は決まっています。そうすることで、チョウだけでなく、勝負つも、葉っぱを全部食べられて枯れてしまう様なこともなくなるわけです。

アゲハの幼虫の食べ物はミカンの木の仲間の葉っぱです。桃五小にもミカンや夏ミカン、グレープフルーツ、サンショウなどがあります。

でも、その木のところに行ってもさがしても、どこにいるのかなかかなか見つけれない時があります。どうすればいいと思いますか。蝶の幼虫も生き物です。ミカンなどの葉っぱを食べているのですから、葉っぱを食べた後（食痕）を見つければいいのです。それと、同じく生き物ですから、葉っぱを食べたらそのあとウンチをします。ころころうんちです。真っ黒でまあるいコロコロした糞がその木の下に落ちているはずですよ。ところで、ミカンの葉っぱをアゲハの幼虫が食べた後の形を見たことがありますか…。まるでコンパスで円を描いたように丸く丸く削るように食べていきます。なんでだと思いませんか。蝶の幼虫の足は何本でしょう……。たくさんあるように見えますが、脚は3組6本です。でもその後ろにもいっぱい足がありますが。あれは後脚・尾脚といって吸盤のような脚です。蝶になった時には胸から出ている6本の足だけになります。その一番前の足2本で葉っぱを掴むように抱えて、食べます。でもなぜ食べ跡が円のように丸くなるのでしょうか。実は、蝶の幼虫の口に秘密があります。私たちの口は縦に開け閉めする横の口です。でもこの子達は横に開け閉めする縦の口です。（手でその様子を示して）そう、2本の前脚で掴むように押さえて、縦の口で食べていくと…、ほら、コンパスで円を描くように食べる跡がまあるくなりますね。パリパリパリとま歩く食べて、ころりんとウンチをする。静かな夜、仕事をしながら横にミカンに葉の幼虫がいると、パリパリパリ・・・コロリン、パリパリパリ・・・コロコロ……。

ところで、ミカンの木の下のコロコロウンチならアゲハです。でもね、サクラの木の下で黒いコロコロウンチだと・・・、黒い大きなサクラケムシです。これはさしたりはしませんが、ちょっと気をつけてください。これが、樅の木やサザンカの木の下で黒いコロコロウンチだと、大変！すぐに離れてください。チャドクガと言って、触ったり近づきすぎると、手や足、首筋、全身が赤くただれて、熱が出てしまったり大変なことになるんです。ついこの前、先生の家でもひどいめにあいました。

次に、蝶の幼虫のいも虫君、どんな様子か知っていますか…。小さい時はブツブツした黒いところにしろ筋がはいってまるで小鳥のフンみたいです。これだは人にも、そのほかの生き物にもなかなか見つけれません。鳥のうんちに化けているんですね。これがもう少し大きくなって、ちょうど辺りも緑の葉が濃くなると、この子達も緑色の服に変わります。これでまた、見つかりにくくなってしまいます。よくできていますよね…。こうして幼虫君たちは皮を脱ぎながら大きくなっていきます。ところでこの脱いだ皮がどこにも見つからない。どこに行っちゃったのでしょうか。実はこの皮もこの子達の大切な食べ物なのです。

こうして何とか他の生き物にも見つからずさなぎに変身します。蛹に変身するところは、先生もまだ見ていないので、もし見ることができたらその様子、先生に教えてください。

このサナギがこの先蝶になるのにもいろいろな面白いことが起きるのですが、それはこの次にお話ししますね…。

今日さっそく、校庭を探検しても白いこと発見してみてください。身近なところにも面白いこといっぱいあるはずですよ。

お話、終わります。