



1163 3年 Aさん「川に住む魚は？」

家のそばに川が流れていて、魚が住んでいます。

私 「何で今日は川がきれいなの？」

パパ「今日は工場が休みで、工場の排水がないからだよ。」

私 「だから今日は魚がいっぱい見えるね。

あの大きな魚は何？」

パパに写真を撮ってもらいました。

図鑑で調べると、背びれと色がクロダイに似ています。30 cmくらいで、河口で見つけたので、たぶんクロダイだと思います。



私 「この川は何て言う川なん？」

水がきれいだと魚も喜ぶ

ママ「橋に“海岸寺小橋”と書いてあるから、海岸寺川じゃない？」

私は宮川かもしれないと思います。

- ★ クロダイは浅い海に住む、大型になる魚です。学習能力が高く、育って大きくなるほど経験をつんで釣りにくくなる魚です。海岸の堤防に立つと、視界の死角からサーッと沖に逃げる大きな魚はこれですね。

1164 3年 Bさん「色えんぴつが消しにくいのは？」5/5

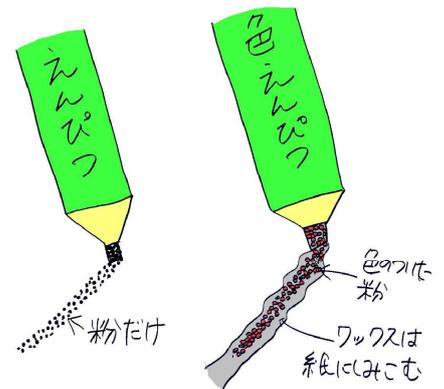
ぼく「色えんぴつが消しゴムで消しにくいのはなんでかな？」

母 「大がは、何でだと思う？」

ぼく「色がついとるからかな？」

母 「私も分からんから、調べてみたら？」

色えんぴつのしんは「黒鉛」という黒い石とねん土を混ぜて作ります。字を書くときには、黒鉛の小さな粉が紙にくっつきます。この粉は紙の上ののっているだけです。消しゴムでサッとこするだけできれいに消せます。



色えんぴつのは「顔料」という色の素と、それを固めるためのワックス（*油です。）を混ぜて作ります。色えんぴつで書くと紙の奥までワックスが染みこみます。消しゴムでは消しにくいのです。

- ★ 同じ”えんぴつ”でも芯に油があれば、紙に染みこみますね。消えにくい理由が分かりました。

- ★ 「なんでだろう？」に「分からない。」や「調べてみたら？」の一言一答になってはおもしろくありません。「私は〇〇と思うけど、あなたは、どう思う？」と返したら会話は進みます。調べるのは、その後でいいのです。