



自由研究は学校代表で3作品を選びました。学年毎の鑑賞会で紹介しました。それ以外で面白い研究を2つを先に紹介しておきます。

1320 3年 Aんさん「関川の宝石さがし」一部抜粋

・研究のきっかけ

ぼくは化石やいろいろな石を見つけて集めています。理科レポート1029～1303に「土居の関川の河原は、いろいろな種類の石が拾えることで世界的に有名な場所です。ここで拾えるエクロジャイトは世界で3か所しか採れません。」と書いていました。ぼくも見つけたいと思いました。

・研究の結果

採集した石を図鑑や暁雨館に展示されている石を見て調べました。けれど、自分で見分けるのはとても難しかったです。

暁雨館で確認もかねて鑑定してもらいました。残念ながらエクロジャイトはありませんでした。エクロジャイトと思っていた石は「ざくろ石角せん岩」でした。ざくろ石と輝石を主成分とするエクロジャイトとは違いました。輝石の見分け方が難しい！

ざくろ石角せん岩は関川にたくさんあって暁雨館のカベにも使われているのを発見。

ぼくがエクロジャイトを見つけられずに悔しがっていたら、鑑定をしてくれたわたなべさんが、なんとエクロジャイトをプレゼントしてくれました。石は割って、中のきれいなところを見ることも教えてもらいました。ほかにムラサキ色の「きんでい石」と「とう緑せん石」も。

・感想

もともと石には興味があったけど、知らなかったことばかりでビックリすることばかりでした。近所の川で、こんなに色とりどりの石を見つけることができてうれしかったです。暁雨館で鑑定してもらった時に、コランダムという石を見つけた人がいました。エクロジャイトの近くにはダイヤモンドがあることも多いと聞きました。とってもわくわくしました。ぼくの宝石さがしは、まだまだ続きます。



★ 暁雨館の石の鑑定会に行きましたか。私も行きたかったのですが研修で行けませんでした。たくさん石を拾いましたね。上の写真以外にも写真がたくさん。上手に撮れています。標本箱を作ろう。楽しくなります。透緑閃石は理科準備室に大きなのを置いています。面白い石です。

