

## ひとレポート

実施日：1月21日

科目名：おもしろ「こども科学・手作りおもちゃ体験

講座テーマ： 鉱物入門「楽しい石ころ学」「石ころ標本作り」

講師： 西村 寿雄先生

- ◆ 普段、何気なく見ている岩石、鉱物も奥深い成り立ちがあると分かりました。何事にも意味があり、興味心を持ち続けたいと思います。
- ◆ たかが石ころ、されど石ころと思いました。
- ◆ 鉱物、石ころには関心はありませんが、標本を作って確認すると、いろいろあるもんだ。
- ◆ 石もなかなか楽しいものと初めて知りました。
- ◆ 標本作りまで出来てよかったです。
- ◆ 石ころをつくづく見つめ、少しは分かった様に思いました。
- ◆ 多種類の鉱物、石があり、理解するのに時間がかかったが楽しかった。標本作りも時間がかかった
- ◆ 鉱物、生物より古い、かたい、奥深い、むつかしい学問、勉強になりました。
- ◆ 地球も宇宙も原子の結びつき、すごい世界の広がりですネ。
- ◆ 楽しく鉱物について学ばせていただきました。ありがとうございました。
- ◆ 玄武岩は宇宙の石！兵庫県の玄武洞という岩からこの名前がついたのですね。
- ◆ ただ地面を歩かず、良く見て歩こうと思います。
- ◆ 石ころ学、とても楽しく、勉強できました。
- ◆ 石、鉱物の標本、なん%合っているのかな？
- ◆ 地球を原子の目で見るという発想がなかったので、山や海で石を見つけるのが楽しみです。
- ◆ 石もいっしょうけんめい成長するのか、その成果を上手に使わせてもらおう。
- ◆ 標本が出来てよかった。表がうまくおさまらなくて、どの石か分からなかったけれど、うまくいった。
- ◆ 花こう岩の分子は二酸化ケイ素、玄武岩は宇宙の石？楽しく勉強できました。
- ◆ 頑張りマス！！
- ◆ 鉱物と岩石の見分け方を実物で仕分けるのは極めてむつかしく、さらに研究する必要があると感じました。
- ◆ 久しぶりに鉱物の勉強をして、とても楽しかったです。楽しい石ころ学を教えていただいて、まわりの石をもう少し、よく観察してみようと思いました。
- ◆ 海石・陸石の区別、分かりました。標本作りは一寸まぎらわしかったが、楽しかったです。
- ◆ 石ころについての勉強をしたが、今までに石について勉強はしたことがなかったので、すぐわすれてしまいそうだ。
- ◆ 石ころから宇宙を知ることができ、新しい発見ができました。又、「石・鉱物標本作り」楽しかったです。
- ◆ 普段、何気なく見ている石ころ授業を聞き、とても興味深くおもしろかったです。
- ◆ 標本作りは、ワイワイ、ガヤガヤと楽しかった。石にも原子と原子の結び付きとは・・・？おもしろい。ありがとうございました。
- ◆ 楽しい鉱物の勉強でした。少し理解が深まった様に思います。

たかまっちゃんのひと口レポート

原子の目で見ると石ころ学・鉱物学入門> とても興味を持って聞くことができました。ただ、石ころというと、色や形、硬さなどに目が行きがちでしたが、色の違いは原子と深く関係があることが、分かりました。

「花こう岩」白っぽい石で、二酸化ケイ素が多く含まれている。花こう岩は水の惑星・地球にだけある石なので、地球石である。「玄武岩」は黒っぽい石で、二酸化ケイ素は50%ぐらいしかなく、鉄、マグネシウム、カルシウムなどが多く含まれている。火星や金星にもあり、もともと宇宙にあった石、宇宙石である。「安山岩」花こう岩と玄武岩の中間石で、石英・長石・黒雲母などの鉱物が含まれている……など、分かりやすく、はっきりしたネーミングをつけていただいたので、分類がしやすいなあと感じました。標本の台紙サイズが、ケースより大きくて、すみませんでした。前もってそのお話しをしておけば、よかったですね。プラザのときは、ケースサイズにカットしているのです。

西村先生、ありがとうございました。前よりかなり変更したプリントを作成してくださいました。