

一期一会

神戸市立糺台小学校

6 - 3 松村幹也

学級通信 NO55

2003.10.2

地層実験特集

【9月30日(火)】 5校時 地層の観察&流水実験

ようやく天気がよくなったので、前に造っていた地層の観察と流水実験をしました。地層の観察は、少し崩されていたのですが、ねん土層がよく分かりました。また砂層もはっきりしていました。そのあと、穴を再び掘って、実際のねん土層にまで到達しました。青いねん土層で、大阪層群の200万年前の地層だとのことでした。

次に土山に水をかけて、どんどん流しました。土が流れて、海に積もっていく様子がよく分かりました。MM

- ・ 地層の実験をしました。前に造ったときの水がやっとひいて、地層ができていました。本当の地層の砂のようにはなっていないけど、砂の層は他のに比べて、さらさらで小さかったです。ねん土はドロツとしていて、レキは砂よりも粒が大きかったです。
- ・ ねん土層や砂層がありました。また掘ってみるとねん土層が出てきました。水を流すとどんどん土山がくずれていきました。下の方は滝のように流れていました。
- ・ 畑の横に土を掘って、水を流しておいておきました。水のたまっていたところを掘り返してみるとねん土層があり、水気が多くてネバネバしていました。もっと掘ると200万年前のねん土層が出てきました。それは固まっていたました。少し家に持って帰りました。もう1回、水を流したので、次が楽しみです。





- ・ 5 時間目に流水実験をしました。山と海を造りました。それから水を流しました。山にしたところはけずられて、淹みたいになっていたのが、かっこよかったです。
- ・ 流水実験をしました。最初、造った地層を見たときに、層がちゃんとあったことにびっくりしました。どちらかというと普通に歩いているような地面の中に層があったので、感動しました。その後、大阪層群のねん土を見たら、ぐによぐによじゃなくて、青っぽくて硬かった。水を流したら、土が流れて海の方に積もっていったのでびっくりしました。
- ・ 地層の実験をしました。雨を降らせると、ものすごい量の土が流されているのが分かりました。
- ・ 山から海へ水を流して実験しました。水を流すと山がけずられて、川ができます。また、川がどんどん山をけずって滝ができます。

きます。けずられた土は海にたまります。この実験をして思ったことは、海に土がたくさん積もっていたなということです。

- ・ 地層の実験をしました。ねん土の層をさわったら、ぐによぐによで、気持ちよかったです。化石は見つからなかったけど、勉強になりました。



土山がけずれている
ねん土を発見！！
どんどん水がたまって
きました。

