

しかはま自然観察会

のらえもん

『人も 自然も みんなともだち !』 No. 4

代表責任者 古高 利男

☎270-1132

我孫子市 湖北台 2-14-7

☎09072759890

2012, 8, 7 (火)

第4回活動「マッチの火は?もえるというのは?」

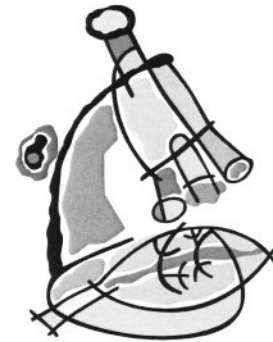
・・・ものの燃え方の実験・・・

*日時: 2012年 7月21日(土) 午後2:00~3:30

*場所: 上沼田小学校図書室(3F)

*講師: 上沼田小学校長 小駒 俊

*参加者:	家族18	内訳	大人	18人
			小学生	23人
			幼児	5人
			合計	46人



活動の様子:

夏休み中の暑い暑い午後です。20人以上の子どもたちが元気にやってきました。

3年目の化学実験です。子どもたちにはとても人気のある活動の一つになりました。講師の小駒校長先生から飛び出す不思議な様子に、引きつけられてきたのでしょう。

今回は「物の燃え方」です。とても身近なことなのに、「なぜもえるの?」と、問いつめることはなかなかありませんね。今日の実験で、そのことを理解してくれたのではないのでしょうか。

○ マッチを擦って、火をつける体験

たったこれだけのことで、マッチを擦る機会はほとんどありませんね。ボタンを押せば火がついてくれます。でも、このマッチが火の原点のようです。

○ 酸素のなかにマッチで赤くした鉄(スチールウール)をいれると、線香花火のように激しく燃えました。酸素自体は燃えませんが、燃えるのを助ける働きがあります。溶接で酸素バーナーを使うのはそのためですね。

日常の中にひそんでいる「なぜなの?」に、ちょっぴり問いかけてみました。そして、「なるほど!」と、頭の中を整理して、暑い夏の空の下を家路にむかうことができました。

・・・親と子の生き生き感想・・・

○マッチをつけるのがおもしろかったからまたやりたい。

火をつけて ろうそくうつし じっけんだ 鹿浜小 四年

○スチールウールをやって、せんこう花火をやったとき、きれいだなと思いました。さいごにスライムを作っておもしろかったです。 鹿浜一小 二年

*マッチを使わせたことがなかったので、よい経験になりました。家ではなかなかできない実験ができて勉強になりました。 母

○はじめてのじっけん、たのしかった。さいごにスライムをつくってたのしかったです。

マッチの火 はじめてつかって こわかった 鹿浜一小 一年

○さんそがはいっているビンに火を入れるときれいにもえた。それがすごかったです。スライムをつくるのがたのしかったです。

さんそとね 火はなかよしだ もえるから 鹿浜一小 二年

*みんなマッチをすることから初体験でとても楽しそうでした。

見えぬけど 燃やしてくれる 酸素の火

母

○酸素が二酸化炭素に変化しているなんて知らなかった。窒素は物を燃やせず、酸素が物を燃やせるなんて初めて知り、勉強になりました。

酸素をね 容器にいれると よく燃える

北鹿浜小 五年

○マッチこわかったけど、たのしかった。

北鹿浜小 一年

○まっちをつけるのがこわかったです。こわかったけどゆうきをだしてがんばりました。

北鹿浜小 一年

○スライムづくりが楽しかった。マッチをつける時熱かった。

太陽保育園年中

○ スライムで 硬くなりすぎ やり直し 鹿浜西小 六年

○さんそを入れると中では、鉄も燃える。ぱちぱちと線香花火みたいできれいだった。スライムをつくるのは難しかった。

入り口と 出口があれば 火は燃える

鹿浜西小 三年

○今日は火を使った事と酸素が燃えて楽しかったこととお土産をつくれてよかった。

おみやげを つくってかえる 楽しいな

鹿浜西小 四年

○今日の理科の実験は、前にやったことがあるので答えがわかった。スライム作り、楽しかった。

スライムは つくるのむずい 大変だ

鹿浜西小 六年

○じっけんがたのしかった 上沼田小 一年

○きょうは、スライムができて楽しかった。

上沼田小 二年

○今日は、線香花火がこわかったけど、楽しかったです。スライムを作ったりするのがおもしろかったです。

のらえもん せんこう花火 こわかった

たのしいな スライムづくり よくできた

上沼田小 三年

○今日はスライム作りとスティールウールたわしをはりがねにつけて火をつけたらすぐにびんんいいれて、せんこうはなびみたいなのがきれいでした。

火をつけた スチールたわし きれいだな

上沼田小 三年

火をつけた マッチはあついよ きをつけて

上沼田小 三年

○スライムをつくるのがたのしかった。たのしいじっけんでした。

上沼田小 一年

○マッチでろうそくに火をつけるのが楽しかった。スライムを作るのがすごく楽しかった。

上沼田小 四年

○たのしかったです。

上沼田小 五年

○たのしかったです。

上沼田小 一年

○スライムがたのしくつくりました。

上沼田小 一年

○最後にスライムができて、うれしいです。

スライムは ぬるぬるしてて 気持ち悪い

栗原北小 四年