

Diamond～何よりも強く、輝いて～

6年生 学年だより

福山市立山手小学校 2023年(令和5年) 5月2日 No. 14



★物を燃やす気体は「酸素」★

保護者の皆様、いつも、色々とお協力いただき、本当にありがとうございます。

子どもたちは遠足の疲れも見せず、元気に過ごしていますが、色々な疲れもたまってきている時期だろうと思います。6年生が始まって約1ヶ月間経ちますが、新しい環境になり、授業だけではなく入学式の出席や全国学力テスト、委員会活動や、たてわり班活動、なかよし学年遠足で中心となってリーダーシップを発揮しながら活動したり・・・6年生ならではの色々な活動もとても多かったです。濃い1ヶ月間だったと思います。明日から5日間、少しでも疲れをとってゆっくりして、また8日(月)に元気な子どもたちに会えるのを楽しみに待っています。

先週、理科では、6年生になって2回目の実験をしました♪今度は、物を燃やす気体は何かを調べる実験でした。集気びんを水中に入れて・・・その中に、実験用気体ボンベを使って酸素、窒素、二酸化炭素を入れて・・・さらに、火がついて燃えているろうそくを入れると・・・どうなるのか調べました!!子どもたちは、特に水中で、実験用気体ボンベを使って酸素などの気体を入れるときに、水がボコボコ音を立てたり、泡が見えたりしたのが楽しかったようでした♪実験用気体ボンベを使う際も、「押したい!!窒素入れたい!!」など言って色々な子どもたちが興味津々でした♪



火は、燃えるのか消えるのか?ワクワクしていました!!



水中で実験用気体ボンベを使ったのが、特に楽しかったようです♪



酸素を入れたときだけ、燃えました！予想以上に激しかったです！

実験をすると・・・なんと！！窒素や二酸化炭素を入れた場合はすぐに火が消えたのに、酸素を入れたときだけ激しく燃えました！！特に二酸化炭素を入れた場合は、火がついて燃えているろうそくを集気びんに近づけただけでパッと火が消えた班もありました。一瞬の出来事でした。実験を通して「物を燃やす気体は酸素だと分かりました。」と多くの子どもたちがノートに書いたり、発表したりして頑張っていました。さらに、「酸素・窒素・二酸化炭素を全部入れたら、火はどうなるんだろう？」と興味をもった子が多かったので、空気中で燃えている様子と、酸素だけ入れた集気びんで燃えている様子を比べる実験もしました♪すると、酸素だけ入れた集気びんで燃えている方が激しく燃えました。空気中は酸素の割合が約21%で酸素だけのときの方が酸素の割合が多いからだということも考察して、学びを深めることができました。

【お知らせ・お願い】★いつも、色々と御協力いただき、本当にありがとうございます！！★

- 毎朝、健康観察にも御協力いただき、本当にありがとうございました。本日、「登校前の健康観察」の終了についてのプリントを配付しています。5月9日(火)より、遅刻や欠席の場合のみ「Google フォーム」「電話」「連絡帳」のいずれかの方法で連絡をお願い致します。
- 5月9日(火)に6年生は、全国学力質問紙調査をオンラインで受けます。タブレットを使います。そのため、連休中にタブレットを充電していただき、8日(月)に持ってきてください。前日から学校でタブレットを保管しますので、すみませんがよろしくお願い致します。