

## 教材・教具の工夫！ ～身近な物を用いて、生徒の興味関心を引く～

朝、職員室にいと理科の教諭が何やら怪しげな液体の入ったペットボトルと冷やし中華の麺を持参して登校してきました。お昼ご飯？と思ひ尋ねてみると、3年生の授業の導入で使うものですとの回答。私の頭の中は？マークで一杯になりながら面白そうなので、その授業をのぞいてみることにしました。今日の授業の単元は、酸性とアルカリ性についてです。まずは、ペットボトルの煮汁の紫色と匂いの確認。生徒からは、紫キャベツの煮汁という声がありました。残念ながら匂いを嗅ぐことはできませんでしたが、若者の嗅覚はすごいと感心したところです。次にその煮汁を使ってゆでた面を提示。写真はカラーではありませんが緑色に染まっていました。ここでいう緑色はアルカリ性の性質を示すそうです。小皿に取り分けられた面に冷やし中華のスープをかけかき混ぜてみると麺の色が段々と緑色が薄くなっていきます。これは紫キャベツの紫色のものとアントシアニンにスープに含まれるお酢が反応し、酸性に傾いたためにおこる現象だそうです。レモン汁をこの麺にかけるとピンク色にきれいに染まるそうです。今回の実験は、教科書にも掲載されているものですが、身近な物で簡単な授業への導入ができ、生徒の興味関心を引きつけるものであったと思います。ちなみにアントシアニンは、紫いも・しそ・ブルーベリーに多く含まれており、これらの煮汁を使っても同様の実験ができるかもしれませんね。



## プール掃除 お疲れ様でした。

6月19日(月)20日(火)に当初予定していたプール掃除を前倒しし、1限目～4限目までの時間を使って、1・2年生がプールを掃除してくれました。1年ぶりにプールの水を抜き、たまっていた



泥を掃出しました。また、壁面もきれいにモップでこすり、藻も洗い流してくれました。7月3日(月)からの授業が楽しみです。

## 6月29日(木) 学校クールユニがスタートします。

梅雨の晴れ間が広がり、初夏の日差しが降り注ぎ、19日(日)には、34度まで気温も上昇し、厳しい暑さとなりました。本校では、暑熱対策、健康安全指導の観点より、生徒が学校で過ごしやすいように体操服で1日を過ごせるようにクールユニ期間を設けています。これから暑い日が続くことが予想されますが、体操服での登下校と学校生活を制服から体操服へと切り替えて対応してまいりますので、お知らせいたします。

1. 登下校時の服装について  
半袖シャツ、ハーフパンツ(体育の服装)での登校が可能となります。  
\*但し、登下校時のけが等への安全上の観点から、長袖、長ジャージも可能となります。
2. 授業中の服装について  
半袖シャツ、ハーフパンツ(体育の服装)での授業が可能となります。