

第9回 感想・質問（化学講座・受講生）

学年	課 題・ 回 答
小6	私は今回の講座で、疑問に思ったことが二つあります。 一つ目は、カイロは1回使いきりですが、還元をすればもう一度使えるようになるのかということです。 二つ目は、本当に燃えないものはなにかということです。 ビニールもプラスチックも、金属さえも燃やすことができますが、逆に燃えないものはなんですか？
中2	竹の棒を火の中に差し込む実験で、正直、火の中の温度の違いなんて考えたこともなかったので、竹の棒が黒くなっているところとそうではないところで分かれていることにびっくりしました。 水を張って、その中で、ビーカーでろうそくを被せてどうなるかの実験で、この実験は学校で中1のときにやったことがありました。ですが今回の授業のほうがしっかりと観察できました。中の酸素がなくなってく様子がはっきり見えて面白かったです。
小6	今日の燃焼について、燃えるのが化学反応であることが分かりました。理科で習った燃えるものについてまだ知らないことが多かったので、燃焼させるためには3つの材料、燃えるものと酸素と熱があることが理解できました。そして燃えるものや燃えないものについて分かりました。
小6	鉄やマグネシウムなどの金属も燃える事を知って驚きました。 ろうそくの火のしくみがよく分かって、よかったです。
小5	蜜蝋というみつばちの蜜でできた蝋があることがびっくりしました。
小6	ろうそくを使った実験がとても面白かったです。水の上でろうそくを燃やしてビーカーをかぶせるとビーカーの中の水が上がる実験が面白かったです。あのビーカーには注ぎ口があってそこから水が入ってきますが注ぎ口がない容器をかぶせたらどうなるのですか ろうそくにビーカーをかぶせてどっちが先に消えるのかという実験がとても面白かったです。 マグネシウムを燃やした時の炎色がとてもきれいでした。
中1	今回初めて、ろうそくの実験をたくさんして楽しかったです。他にも、ろうそくにも蜜蝋などの種類があることがわかりました。
小5	マグネシウムを燃やす実験で、あんなにも明るく火を放つ事を知り驚きました。また、ろうそくに火を点けて蓋をする実験で火が消えた後、下から水が上がってくる現象が楽しかったです。
中2	炎は、炎心が温度が低いですが炎心の所に酸素を与えれば炎心の所も温度が高くなりますか？僕は、温度が高くなると思います。あっているか教えてください。