



## 1169 5年 「ものが燃える前と後の空気の変化」5/12

- ものを燃やす働きがあるのは、今まで二酸化炭素だと思っていました。酸素だと分かりました。理由もたくさん書いて、発表もできました。Aさん
  - 植物を燃やすと二酸化炭素が出るのに、鉄を燃やすと二酸化炭素が出ません。びっくりしました。Bさん
  - 鉄は細くなると燃えることが分かりました。酸素は火を強めることが分かりました。Cさん
  - 鉄が燃える時がすごかったです。とてもきれいでした。線香花火に鉄がふくまれていると知って、とてもびっくりです。前から気になっていたの、知ることができてよかったです。Dさん
  - しっかり協力して実験できました。一学期の目標を全てできるようにします。Eさん
  - 予習のおかげで授業の内容が分かりやすかったです。Fさん
  - 石灰水は二酸化炭素が多いと白くにごることが分かりました。Gさん
- ★ 分散登校の時の授業の感想です。工事の騒音のために、用具を教室まで運んでの演示実験。用具が多いし、6年生の教室は遠い！でも暗い理科室より気分がいいね。



## 1170 4年 Hさん「花に水をあげすぎるといけないの？」4/4

私「庭の花にお水をやってくる。」

母「ありがとう。でも、昨日、雨が降ったし、お水はやりすぎてはいけないよ。」

私「お水はいっぱいあげた方がいいんじゃない？」

母「あげすぎると枯れるんだよ。」

私「なぜだろう？」

植物は、水をやりすぎると枯れます。土の中の水分が多いと空気がなくなり、根が呼吸できなくなってしまう。

カビが増えやすくなります。それが枯れたり腐ったりする原因になります。根が腐ると水を吸い上げることができません。

### \*水やりのポイント

①土の色を見る。土が乾いてくると白っぽくなります。乾いたら、たっぷり水をあげます。

②朝、水をあげる。植物は日光と水で成長します。朝、あげるのがよい。

調べてみて、花も人間も同じようでした。あげすぎは、よくないと思いました。

- ★ 「花も人間も同じ」と気付いたのがいいね！必要なものも多すぎると毒。食べ過ぎ、飲み過ぎ、塩の取り過ぎも病気の元です。寝過ぎはどうだろうか？

