「ものを燃やすはたらきのある気体」を わかりやすく解説

燃える為に必要なもの

「物がずっと燃えつづける」には、「空気が入れかわること」が必要だとい うことがわかったけれど、スキマがなくて「空気が入れかわれない」ビンの 中でロウソクを燃やしても、しばらく燃えていることはできるよね。

つまり、空気には「火が燃えるために必要なもの」がちゃんとあるんだけれ ど、「燃やしているうちにそれがなくなってしまう」ということだね。

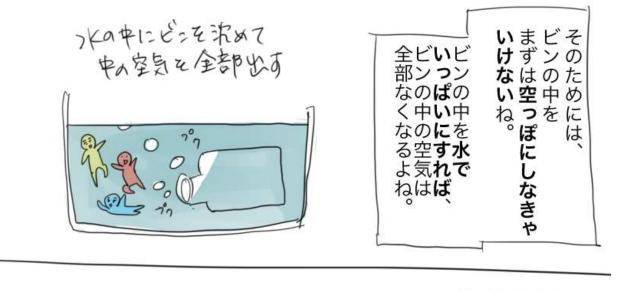


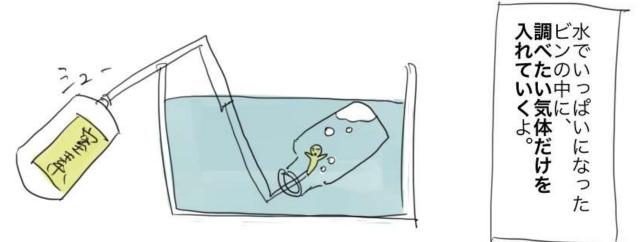




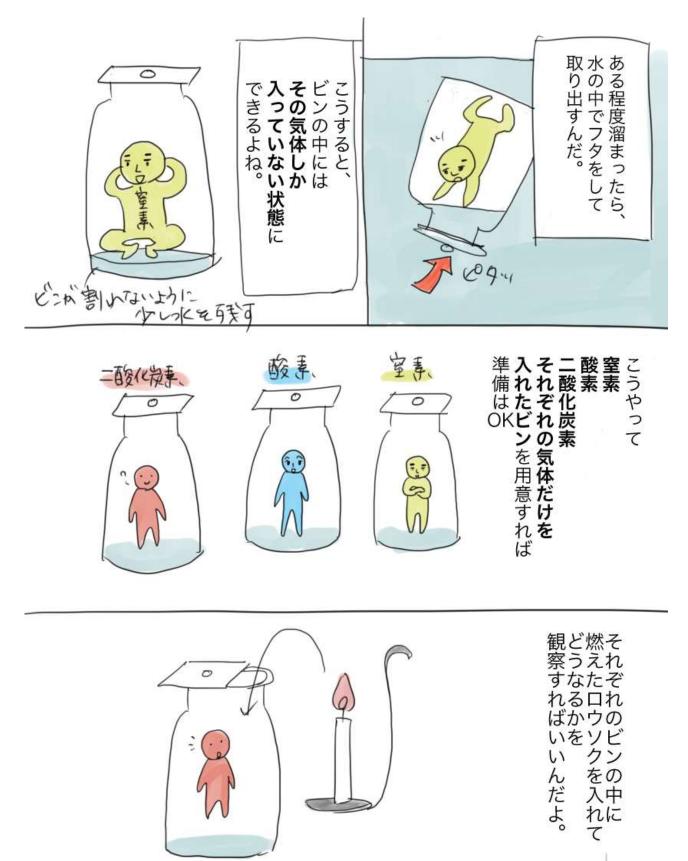
https://kyoukasyo.com

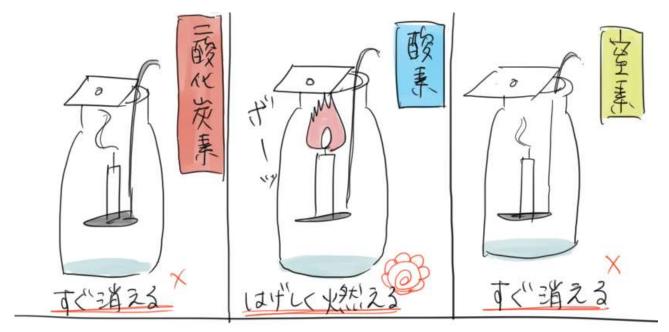














わ物窒消ビ逆 かを素えンに **酸**口酸 素 ウ素 レ ン が る燃と ての 窒 Ξ ねや 燃ク入 し中 素 やがっ す酸まに **す**激た っ カ 1Ľ 炭たれ 力 カ 踆 素と ると ン が な Ľ **ないということ**が 系には こいうことは、 あ燃の **めるということ**だね。 燃えたということは、 の中だと 炭 うことは、 った

Sta Strater



まったくスキマがないビンの中でも、ロウソクの火は「しばらく燃える」こ と、そして「しばらくすると消えてしまう(燃えることができなくなってし まう)」ということから、空気の中には「燃えるために必要なものがあっ て」「燃えているうちになくなってしまうのでは」ということが分かるんだ ね。

空気の中には、

- 窒素(ちっそ)
- 酸素(さんそ)
- 二酸化炭素(にさんかたんそ)
- その他の気体(きたい)

があるんだけれど、全部が混ざってしまっているから、どれが「燃えるため に必要なもの」なのか探すために、それぞれの気体を別々にしてあげる必要 があるんだね。

6年生はココを抑えればOK!

「燃やすために必要なもの」まとめ

