

小学6年

理科

ものの燃え方と空気

燃えると空気はどう変わる？

自分で考えて書きましょう。わからないときは、QRコードで動画の場面を見よう。

- ① ふたをしたびんの中でわりばしを燃やし、火が消えた後に石灰水を入れてふると、「白くにごる」「変わらない」「赤くなる」のどれになりますか。



動画で見る
場面 4
「燃えた後の空気」

- ② 物を燃やすはたらきがある気体は、酸素・ちっ素・二酸化炭素のどれですか。



動画で見る
場面 3
「どの気体が燃やす？」

ものの燃え方と空気

燃えると空気はどう変わる？

- ① ふたをしたびんの中でわりばしを燃やし、火が消えた後に石灰水を入れてふると、「白くにごる」「変わらない」「赤くなる」のどれになりますか。

ヒント 木が燃えると、空気中に何がふえるかな。

答え 「白くにごる」です。わりばしが燃えて、二酸化炭素がふえたからです。燃える前の空気では、ほとんどにごりません。

- ② 物を燃やすはたらきがある気体は、酸素・ちっ素・二酸化炭素のどれですか。

ヒント はげしく燃えたのは、どの気体の中だったかな。

答え 酸素です。酸素の中では、ろうそくがはげしく燃えます。