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？」

小学6年　理科　答え

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。**