

ものの燃え方③ 6年 名前

めあて ものが燃えた後、空気はどのように変わるのか調べよう。

1 予想を立ててみよう

ものを燃やすと

予想を書きます

の量が増え、

の量が減る。

2 動画を見て実験の結果をまとめよう (石灰水)

燃やす前
変化なし



燃やした後
白くにごった

3 動画を見て実験の結果をまとめよう (気体検知管)

燃やす前	
酸素	二酸化炭素
19%	0.04%



燃やした後	
酸素	二酸化炭素
16%	3%

3 まとめ

ものが燃えるときには、空気中の酸素が使われ二酸化炭素ができる。

燃やした後のびんの空気は酸素の割合が少なくなり、ものを燃やす働きがなくなる。