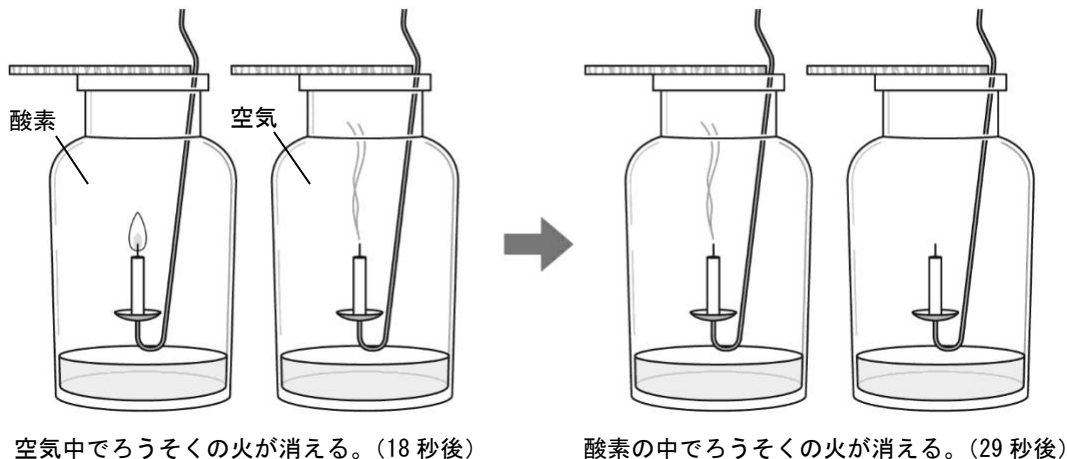


1 ものの燃え方と空気 6 年 組 名 ()

実験 2 では、酸素について調べたとき、初めに、空気中でろうそくの火が消えて、そのあと、酸素の中でろうそくの火が消えました。



比べよう 実験 2 で見られた上の現象について、空気中と酸素の中では、ろうそくの火が消えるまでの時間にどのようなちがいがああるかを説明しましょう。

上のようないちがいが見られるのはどうしてかを考え、ものを燃やす前後の空気について、気づいたことや、もっと調べてみたいことを書きましょう。

酸素にものを燃やすはたらきがあることに着目して考えよう！



【はてな？】

問題

1 ものの燃え方と空気 実験3

【はてな？】
問題

【予想を書こう】 びんの中でろうそくを燃やす前後で、空気の成分がどのように変化するかを予想しましょう。

（理由）

ちっ素を○、酸素を△、二酸化炭素を□として、予想を図に表してみよう！

【実験の計画を書こう】 ろうそくを燃やす前後の空気の成分について、自分の予想を確かめる方法をかきましょう。（図や言葉で）

〈方法〉

酸素や二酸化炭素の量は、気体検知管という道具を使って調べられるよ！

見通しをもとう （例：～になるはず、など）

	ろうそくを燃やす前	ろうそくを燃やしたあと
酸素の量	%	%
二酸化炭素の量	%	%

6年 組 名前（ ）

【実験3】
ろうそくを燃やす前後で、びんの中の空気にふくまれる酸素や二酸化炭素の量を調べよう。

【結果を書こう】

	ろうそくを燃やす前	ろうそくを燃やしたあと
酸素の量	%	%
二酸化炭素の量	%	%

【結果から考えられることを書こう】

ふり返ろう （例：見通しと同じで、見通しとちがって、など）

調べた結果をもとに、予想を見直して、ろうそくを燃やす前後の気体のちがいを図に表してみよう！

【結果からわかった問題の答えを書こう】

結論

令和2年度版「未来をひらく小学理科6」準拠

新しく勉強した言葉には下線を引いておきましょう。