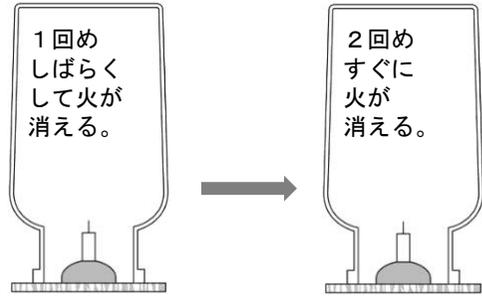


1 ものの燃え方と空気 6年 組名 ()

【見つけよう】

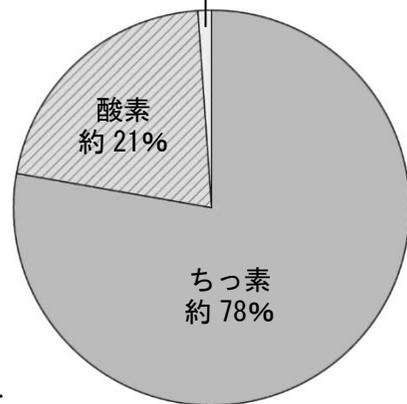
空気の成分をもとにして、ものを燃やすはたらきを考えましょう。

実験1では、底のあるびんの中で
ものを燃やすと火が消えてしまうのは、
中の空気の性質が変わって、空気
にものを燃やすはたらきがなくなるから
であることがわかりました。



空気は、ちっ素、酸素、二酸化炭素などの気体が
混じり合ったもので、全体の体積の約 $\frac{4}{5}$ がちっ素、
約 $\frac{1}{5}$ が酸素です。また、二酸化炭素は、空気中に
約0.04%ふくまれています。

その他 約1%
(二酸化炭素は約0.04%)



ろうそくが燃え続けるのに
必要な空気は、ちっ素、酸素、
二酸化炭素などでできて
いるということは、……。



関係づけよう

実験1でわかったことと空気の成分と
関係づけて考え、空気のものを燃やすはたらき
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。

【はてな？】

問題

1 ものの燃え方と空気 実験2

6年 組 名前 ()

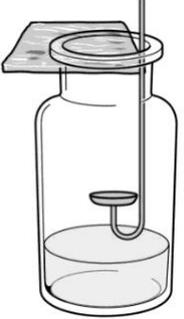
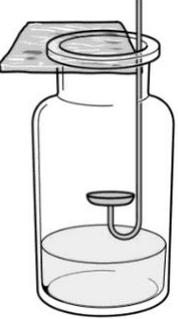
【はてな?】
問題

【実験2】

ちっ素, 酸素, 二酸化炭素を集めたびんの中でろうそくを燃やして, 燃え方を調べよう。

【予想を書こう】 空気の成分のうち, どの気体にものを燃やすはたらきがあるかを予想しましょう。

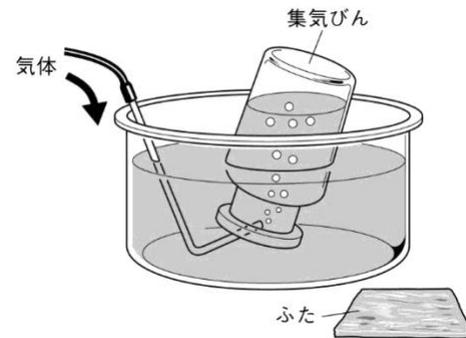
【結果を書こう】

	ちっ素	酸素	二酸化炭素
燃え方			

(理由)

【実験の計画を書こう】 ものを燃やすはたらきのある気体について, 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〉



【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)

結果を見通しと比べると, 同じかな? ちがうかな?



【結果からわかった問題の答えを書こう】

結論

見通しをもとう

(例: ~になるはず, など)

予想どおりの結果ならば, 調べた結果はどうなるはずかな?



	ちっ素	酸素	二酸化炭素
燃え方			