

【化学実験】 炎の輝きについて考えよう！

★探究Ⅰ★

ろうそくの炎をよく観察し、スケッチしてください。また、炎について気づいたことを班で共有してください。

スケッチ

気づき

★探究Ⅱ★ (メイン)

「ろうそくの炎は、どのようなしくみで輝いているのか」を予想しましょう。

自分の仮説

班の仮説

★探究Ⅲ★

ガスバーナーの炎の上に乾いたビーカーをかざすと、どうなるでしょうか？

仮説

結果

化学反応式

★探究Ⅳ★

ガスバーナーの炎に乾いた試験管を入れるとどうなるでしょうか？

青い炎 ()		赤い炎 ()	
仮説	結果	仮説	結果

★探究Ⅴ★

探究Ⅳで赤い炎に入れた試験管を、青い炎の中に入れるとどうなるでしょうか？

仮説	結果
化学反応式	

ろうそくの炎の輝きの正体は () である！

【振り返り1】達成状況（該当する事柄すべてに○をつけること）

Ideas (基礎知識)	Connections (つながり)	Extensions (応用)
		

【振り返り2】気づき、感想、意見、要望、質問 など

() 年 () 組 () 番 名前 ()