

1 炎の観察

問1 ロウソクの炎をよく観察し、スケッチせよ。さらに、炎について気づいたことを述べよ。

(スケッチ)	(気づき/自分)
	(気づき/話し合い)

問2 「ロウソクの炎は、どのような仕組みで輝いているか？」を予想して述べよ。

(個人)	(話し合い)
------	--------

2 仮説のための検証実験

問1 さまざまな道具を使用して、炎の輝きの仕組みについて考えなさい。その際、実験方法とその結果について裏ページの記入欄に具体的に記載せよ。

問2 実験結果をもとに、炎の輝きの仕組みについて考察しなさい。

--

3 仮説の設定

実験を通して、炎の輝きの仕組みについて仮説を設定せよ。可能ならば、根拠とともに具体的に述べよ。

(個人)	(話し合い)
------	--------

4 まとめ・感想

炎の輝きの仕組みについてまとめよ。また、今回の活動における感想を述べよ。

(まとめ/炎の輝きの仕組み)

(感想)

(自由メモ欄)

炎の輝きに迫った君たちの独創的な探究法を教えてください！！

①

(実験方法・操作) 日付_____



(実験結果) 日付_____

(言えること)

③

(実験方法・操作) 日付_____



(実験結果) 日付_____

(言えること)

②

(実験方法・操作) 日付_____

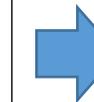


(実験結果) 日付_____

(言えること)

④

(実験方法・操作) 日付_____



(実験結果) 日付_____

(言えること)