

酵素の性質を調べる実験～アオキの褐変の謎にせまる

実施日：2018年 月 日

目的

- 酵素に関する知識を活用して、実験計画を立案し、得られた結果を分析・解釈することができる。
- 他者と協力して課題達成に向けて発言、行動することができる。

課題1 アオキの葉を野外から採集せよ（1人1枚）。

課題2 線香に火をつけ、それをアオキの葉（裏側）に近づけ（完全に接触させないこと）、30秒～1分間そのままにし、「死環」ができることを確認せよ。

課題3 「死環」のできるしくみを調べるための実験を計画し、実施せよ。

【準備されているもの】

ビーカー、お湯（100℃、75℃）、線香、アルコールランプ、柄付き針、ピンセット

課題4 実験結果から、「死環」のできるしくみについて仮説を立てよ。

実習の振り返り

① 疑問→予想、気付いたこと、考察

② 面白いと感じたこと、感想

グループ番号 _____ 班 班員 _____ :

クラス・番号（4桁で記入） _____ 氏名 _____ :