

食品の変色実験

1 研究の目的・調べること

りんごやバナナの変色を防ぐ方法の効果を比較する

2 準備するもの

費用の目安：100円程度

- りんご・バナナ など
- レモン汁、塩水、砂糖水、ラップ
- 皿、カメラ（スマホ）

3 実験・観察の手順

- りんごを同じ大きさに切り、4～5切れ用意する（包丁は注意して使う）。
- 何もしない／レモン汁／塩水／砂糖水／ラップ、と条件を変える。
- 0分・15分・30分・60分・120分に写真を撮る。
- 変色の度合いを5段階などで点数化して表にする。
- 一番効果があった方法と、その理由（酸化）を考察する。

4 【結果】 — 実験のあとに記入

ここに結果の写真やグラフを貼る／表や数値を書きこむ

5 【考察・感想】 — 実験のあとに記入

わかったこと・感じたこと・次に調べてみたいことを書く