

生ゴミを活用してきれいに花を咲かそう

班員 山中理央 山形玲央
黒木百香 富山海緒

指導者 野崎久美子先生
岩室貴詞先生

研究の動機

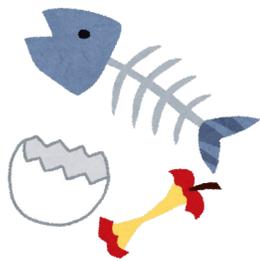
家を出る生ゴミを見て、何かに活用できないかと思ったから。

研究の目的

家庭生ゴミを削減する。

先行研究

- ・窒素(N),リン酸(P),カリウム(K),が花の三大肥料である。
- ・分解しやすいもの
魚、肉、野菜、油、天ぷらカス、コーヒーがら
- ・分解しにくいもの
卵の殻、玉ねぎの皮、動物の骨、種

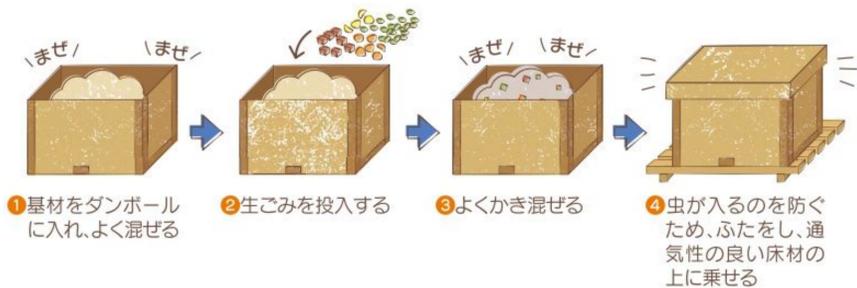


研究方法

1. アンケートをとり、生ゴミを集める。
 2. その生ゴミを使ってコンポストを4ヶ月間行う。
 3. できた土に種を植えて育てる。
 4. 咲いたら花と葉の違いを調べる。
- ※水・土の量、日のあたり具合、日照時間を同じにする。

※花→しおれてなくてピンとしているか
葉→しおれてなくてきれいな緑色か

～コンポスト作り方～



※①～②を三ヶ月繰り返す
→生ゴミの投入をやめ、1ヶ月熟成

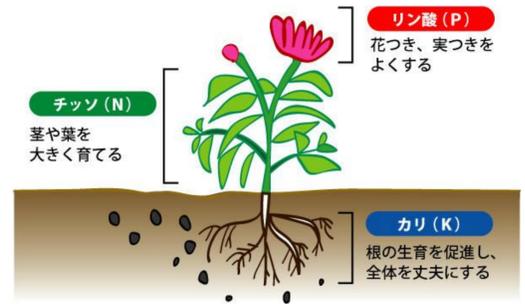
必要な道具

- ・ダンボール
- ・くん炭
- ・ビオラの種
- ・布
- ・生ゴミ
- ・温度計
- ・ピートモス
- ・土
- ・スコップ



仮説

花の肥料の三大成分である窒素(N)・リン酸(P)・カリウム(K)が多く含まれている生ゴミを使った土で育った花が一番よく咲く。



研究計画

・先生方のアンケートをもとにコンポストを作成し、花や葉の状態から違いを比べる。

4月	先生方に家庭でよく出る生ゴミをアンケートで調査
5～8月	コンポスト
9月	ビオラを植える
10～12月	観察



参考文献

- 「生ゴミを自家製肥料に！ダンボールコンポストを始めてみませんか？」
[生ごみを自家製肥料に！ダンボールコンポストを始めてみませんか？ - 筑紫野市ホームページ](https://shop.takii.co.jp/simages/shop/selection/pansy1107.html)
 「初めてのパンジー・ビオラ」
<https://shop.takii.co.jp/simages/shop/selection/pansy1107.html>
 「分解しやすいもの・しにくいもの」
http://marunakafruits.web.fc2.com/compost/C_06.html
 「とっとり流生ごみコンポスト」
<https://www.pref.tottori.lg.jp>