

種から収穫までの一生を、イラストや紙芝居にまとめよう

期間目安	2～3日	費用目安	低
研究タイプ	工作	対象学年	中学生（1人～グループOK）

1. この研究のねらい

種から収穫までのミニトマトの一生を、これまでの観察や調べた情報をもとにイラストや紙芝居形式でまとめます。

2. 仮説を立てよう

実験・調査の前に、自分なりの予想を立てておきましょう。例えば：

- 育つ過程を順を追って絵にすることで、変化がわかりやすくなるのではないかな

 **ポイント：**予想が外れても問題ありません。「なぜ予想と違ったのか」を考えることが自由研究の面白いところです。

3. 準備するもの

- 画用紙
- 色鉛筆・クレヨン
- これまでの観察記録・写真

4. 進め方（2～3日プラン）

1日目	構成を考えて下書きをする
2～3日目	清書をして仕上げる

5. 記録シートの例

場面	タイトル	説明文

※このフォーマットを1回分として、記録のたびに行を増やしていきましょう。

6. 進めるうえでの注意点

- 事実（観察結果）にもとづいて描く
- 参考にした情報の出典を書いておく

7. まとめ方・考察のポイント

- 制作を通して整理できた成長の流れについてまとめる

8. レポートの構成例

- 表紙：研究テーマ、氏名、学年、日付
- 研究の目的・きっかけ：なぜこのテーマを選んだか、何を知りたいか
- 仮説：実験・調査前に立てた予想
- 準備したもの・方法：使った道具・材料、実験や調査の手順
- 結果：記録表、写真、グラフなど
- 考察：結果からわかったこと、仮説との比較、理由の推測
- まとめ・感想：研究を通して学んだこと、次にやってみたいこと
- 参考にした資料：本やウェブサイトなど（あれば）