

1週間の観察記録をデジタルでまとめ、QRコードでレポートを充実させよう

期間目安	1週間	費用目安	低～中
研究タイプ	工作・記録	対象学年	中学生（1人～グループOK）

1. この研究のねらい

1週間の観察記録や写真・動画をデジタルでまとめ、QRコードを使ってレポートから見られるようにします。

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：
- 動画や写真があることで、紙のレポートよりも伝わりやすくなるのではないか

 **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

- スマートフォンまたはカメラ
- パソコン
- QRコード作成サイト
- 記録シート

4. 進め方（1週間プラン）

1日目	計画を立てて撮影を始める
2～6日目	毎日撮影・記録する
7日目	動画や写真をまとめてQRコードを作成する

5. 記録シートの例

日付	撮影内容	気づいたこと

※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

- 個人情報が写り込まないよう注意する
- 公開範囲を保護者と確認する

7. まとめ方・考察のポイント

- デジタルでまとめる工夫点についてまとめる

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）

