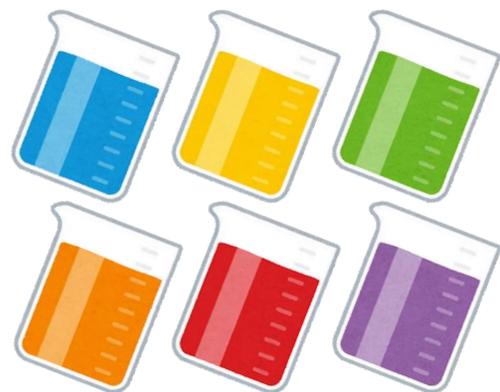
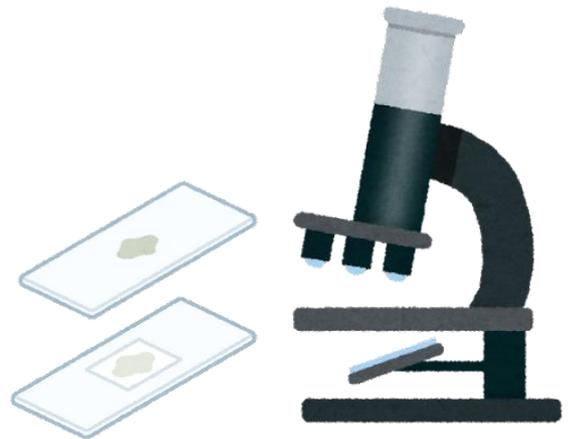




自由研究 計画ノート



名前

けんきゅうけいかく
研究計画ノート

けいかく
計画をして、まとめていきましょう。



じゆうけんきゅう すす とき したが つか
自由研究を進める時の下書きとして使ってね。

けんきゅう
研究テーマ

けんきゅう もくてき
研究の目的やねらいは何ですか？（タイトル）

けんきゅう
研究のきっかけ

けんきゅう
どんなきっかけでその研究を始めましたか？

れい みちか きょうみ
(例：身近に〇〇があったから／〇〇に興味があったから)

けんきゅう きもん もくてき かせつ けっか よそう
研究の疑問（目的）・仮説（結果の予想）

けんきゅう
・あなたは、「研究テーマ」について不思議に感じることはありますか？

れい
(例：〇〇が××になること)

けんきゅう けっか
・この研究の結果はとなると予想していますか？ (例：〇〇に変化すると思う)

けんきゅう けっか よそう
・なぜ、そのような結果になると予想していますか？

れい えいきょう はんのう
(例：〇〇は××によって影響を受けるから／〇〇は、××と反応するから など…)

けんきゅう ほうほう
研究の方法

① どんな実験・観察（どうやって？→自分の目？虫眼鏡？顕微鏡？）をしますか？

私は、【 実験 ・ 観察 】で研究を進めます。※どちらかに○をしよう

ぐたいてき
具体的には、

- ② 実験にはどのような道具や材料が必要ですか。(できれば、どこで入手できるかも書こう！)
(例：豆電球<ホームセンター〇〇> など…)

- ③ どんな方法で実験や観察を行い、どのようなデータ(写真?絵?いくつ?)をとりますか?
(あてはまるほうに丸をつけよう)

私は結果を、

【 写真 ・ スケッチ ・ データを取って表 ・ グラフ 】でまとめます。

具体的には、

研究の結果 よく観察して、「絵」や「写真」を残しておこう

- ① ひとつこと(一つの文)で結果を書こう！(例：実験の結果は〇〇でした)

- ② 実験結果のデータ(写真、絵、表、グラフなど)を書こう！(貼り付けてもいいよ)
(データを貼るだけでなく、それを説明する文章も書こう！)

こうさつ けつろん
考察と結論

じっけん けっか
実験の結果から分かったことを書こう。

- ① 実験結果のデータからわかることを詳しく書こう！

(例：表の○行目の結果から××と分かった／写真の○○から××ということが分かった)

- ② 研究の結論を「研究テーマ」にそって書こう！

わたし けんきゅう
私の研究テーマ

けっか
結果は、

けつろん
結論として、

と分かりました。

はんせい かんそう
反省・感想

けんきゅう しら
研究を終えて、もっと調べたかったことや、思ったことなどを書こう。

- ① 研究の中で、失敗したこと・もっと工夫できそうだったことはありましたか。

- ② 研究をしている中で、もっと調べたいことはありましたか。

- ③ 研究をしてみて、どのように感じたか感想を書こう！