

研究テーマを見ただけで、何を研究しているかが分かるように記入しましょう。

研究テーマ

- ・ 毎日の生活や、身のまわりの中で感じられた疑問について調べましょう。
- ・ 学校で学習した内容をより発展させて取り組んでみましょう。

目的 このテーマを選んだ理由を書きましょう。自分の疑問から生じていることが大切です。

仮説の設定 どのような結果になるか、根拠をもって仮説を立てましょう。

(例) 「〇〇を変化させると、結果が～になるだろう。」

- ・ 自分の経験や他の人からの意見を参考にする。
- ・ 図書館等を利用して必要な情報を集める。 など

研究の計画 どのような方法で研究を進めていくのか見通しをもって具体的に計画を立てましょう。

- ・ 研究を進めていくための観察や実験の方法をまとめる。
- ・ 変化させる要因と変化させない要因を明確にする。

観察・実験の実施 必要なものを準備して研究を進めましょう。測定データや気付いたことを記録しましょう。

- ・ 安全やマナーに気をつけ、自然を大切にするように研究を進める。
- ・ 観察や実験の様子を、写真や図で示すとわかりやすくなります。
- ・ 正確な方法で行い、客観的で信頼できるデータが得られていること。

結果の整理 観察や実験、調査の結果や気づきは、順を追って書きましょう。

- ・ 実際に使った記録やノートは、資料として保存しておく。
- ・ 植物の観察結果などはスケッチや図で、実験の測定結果は表やグラフ等で整理する。

規則性、事象が起こる要因、原理、法則などを見つけてみましょう。

考察 結果を分析し、予想した結果と実際の結果を比べたり、仮説と照らし合わせたりして、自分なりの結論を導き出しましょう。

- ・ 実験がうまくいかなかった場合は、その改善方法をまとめる。

まとめ この研究の結果から、はっきり述べられることだけを書きましょう。

反省や感想 ・ 研究の気づきや課題、今後、調べてみたいこと等を書きましょう。

参考文献 第三者の研究・著作物（文献、論文、新聞・雑誌の記事テレビなどの映像番組、インターネット上のウェブサイト、講演会、インタビューなど）を参考にした場合は、参考資料として明記しておきましょう。