

# わたしの研究（理科）



理科の教科書も参考にして「ふしぎだな」「やってみたい」「もっと知りたい」ということについて、自分で調べたり、つくったりしましょう。

年 組 名前（ ）

## ① 研究テーマを決めよう



自分発見チェックシートも参考にテーマを決めましょう。

## ② 計画しよう

タイトル
調べようと思ったわけ
予想
研究のしかた
●調べる物
●調べる日
●調べること
●用意する物

### ③ やってみよう 計画をもとにして、研究を進めよう。

#### 調べる

- ① 図書館やインターネットを利用して調べる。
- ② 博物館や科学館などで調べる。
- ③ 自分で実験や観察、調査を行う。

#### 記録する

- ① タブレットやデジカメ
- ② グラフや表
- ③ 言葉
- ④ 絵、スケッチ



#### 深める

条件を変える。  
研究の方向性を変える。  
さらに実験する。

### ④ まとめよう 図や写真を使って、分かりやすくまとめよう。

伝えたいことを目立たせるために、文字の大きさを考えよう。

#### まとめる方法

① スケッチブック、ファイルにまとめる。

② スライドを作る。(パワーポイント、ワードなど：目安 A4 サイズ 8～10 ページ)

\*データは保存しておき、印刷して持ってきてみましょう。

<まとめ方の例>

# 研究テーマ

○年○組

名前

研究のきっかけ・動機



調べたいこと



予想



実験方法・観察方法・調査方法



結果



わかったこと・考えたこと



感想



参考文献

必要に応じて、項目は増やしたり減らしたりしましょう。  
これを参考にして、研究の流れが分かるようにまとめましょう。



↓学年によりますが発表がある場合

⑤ **発表しよう** 発表して分かったことや感想などをたがいに伝え合おう。  
分かりやすく伝えるために話し方を工夫しよう。





# 自分発見チェックシート

名前 ( )

☆今一番興味があることは？

---

---

---

☆「ふしぎだなあ」と思うことは？

---

---

---

☆「やってみたい」と思うことは？

---

---

---

☆「もっと知りたい」と思うことは？

---

---

---

☆そのほかで気になっていることは？

---

---

---