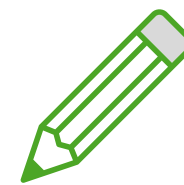


# ①テーマを見つける

- ・子どもが好きなことや気になっていることを書きだす

メモに使ってね



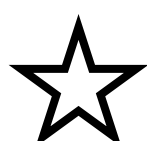
例) このジュースとこのジュース混ぜたらどうなるの？（色・味の変化）

紙飛行機を作りたい！（どうすれば遠くまで飛ぶのか？）

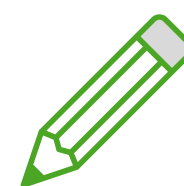
石や葉っぱをよく拾う！虫取りが大好き！（観察・調べる・工作）

# ①テーマを見つける

・テーマにランキングをつける！  
なんでそれがやってみたいの？一番気になるのは？  
と聞いていく！



メモに使ってね



例) 美味しいジュースが作りたいから！何色になるか見てみたいから！

どこまで遠くに飛ばせるか勝負したいから！

いっぱい集めたい！並べたい！作品作りに使いたいから！

# ①テーマを見つける

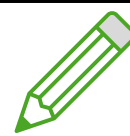
・実験の方法を想像してみる！  
「どうやってやる？」「なにが必要？」と聞いて、  
材料や道具が集められそうか？

**方法** …3つのジュースを混ぜる/〇〇公園と〇〇公園の葉っぱと石を拾ってくる

**材料** …ジュース3つ・コップ・スプーン/葉っぱ・石・作品用（絵の具・のり・・・）

**入手場所** …スーパーで買う/公園・家にある

メモに使ってね



材料集めや実験が難しいテーマの場合は  
やんわりランキング外へ！別のテーマにチェンジ！

 研究まとめに役立つので、このメモはとっておいてね！



## ②準備する

- ・ 材料や必要な道具を書き出してみる  
材料リストと一緒に作る！

必要なもの（道具）

材料（何個？）

集め方（どこで）

メモに使ってね



それいるの？使わないでしょ！買えないよ！と  
言いたくなっても、ぐっと我慢！  
用意が難しい場合は、別の材料や道具を提案してあげてね！

## ②準備する

・やり方を調べる・考える  
回数やどういう方法で研究するか？聞いてみる！

目的・ゴール

…どれを混ぜたら一番美味しいジュースになるか知りたい

方法

…3つ全部混ぜる/2つだけ混ぜる/混ぜる量を変えて比べる

回数・期間

…美味しいジュースができあがるまで。

メモに使ってね



ここを飛ばすとただ楽しいでおわっちゃう。  
目的やゴールがブレないようにざっくりでも確認しておく！

研究まとめに役立つので、このメモはとっておいてね！

## ③計画を立てる

- ・ やること・記録することを確認する  
順番をつける

やること

記録すること

メモに使ってね



**やること** …①AとBを混ぜる②BとCを混ぜる③AとBとCを混ぜる④量を変える  
⑤自分で飲む/ママにも飲んでもらう⑥美味しいレベルを決める

**記録すること** …混ぜたジュースの種類・混ぜた量・美味しいレベル・  
ジュースの色を絵で書く・感想をかく

研究まとめに役立つので、このメモはとっておいてね！



- ④研究にとりかかる
- ⑤記録する

・一緒に取り組んでいる姿を見せる！

研究を最後までやりきるれるよう見守りを！  
褒めたり次のチャレンジの提案をしたり。

「ママみて！パパみて！」を受け止めてあげて！

・記録の形を一緒に考える

【日付や番号】何日目・何回目

【やったこと】内容・行動

【気付き】わかったことや感想

を記録しておくのとまとめやすい！

イラストにするか？写真にするか？

書く・貼る場所を統一して決めてあげると続けやすい！

報告ブックのような専用ノートを購入するのもあり！



## ⑥まとめをする

・表紙・テーマ紹介・記録・感想ページでまとめる

### テーマ紹介ページ

テーマを決めた理由・研究/実験方法・材料を紹介

 ステップ①でつけたメモが役立つよ！

### 記録ページ

きろくシートをそのままファイリングするだけ！

 ステップ⑤すでにまとめて記録しているから簡単！

### 感想ページ

結果や感想と一緒に、  
「他にも気になったフシギランキング」を書いておくと、  
次の自由研究のヒントに！

 ステップ①の「ランキングメモ」が活用できるよ♪