

じゅうけんきゅう<1・2年生>

ふだん、せいかつしていて、ふしぎだなとおもったことや気になることをしらべてみましょう。

1 けんきゅうのてじゅん

①けんきゅうの テーマを きめましょう

- ・けんきゅうしたいことは なにかな？
- ・けっかは どうなると おもうかな？

②けんきゅうの けいかくを 立てましょう

- ・ほうほうは？
- ・どこで？
- ・なにをつかう？
- ・いつ？
- ・じゅんばんは？

④けんきゅうの まとめを しましょう

- ・けんきゅうしようとおもったりゆう
- ・けっかのよそう
- ・じゅんびしたざいりょうやどうぐ
- ・どのようなほうほうですすめたか
- ・しらべたけっか
- ・けっかからわかったこと
- ・ふりかえり

③けんきゅうに とりかかりましょう

- ・じっけんは くりかえし なんども しましょう。
- ・かんさつは じっくり 見て 小さな ことも 見のがさないように しましょう。
- ・じっけんや かんさつの きろくを ていねいに とりましょう。
- ・うまく いかないときは その げんいんを かんがえて しらべなおしましょう。

けんきゅうの すすめかた など
こまったことが あれば、かがくかんに
しつもんして ください。

2 おすすめのテーマ



輪^わゴムギターをつくろう

ふたのないはこに 輪ゴムをかけて、ギターのようにならしてみよう。輪ゴムのふとさや はこの大きさをかえて、音をききくらべて みよう。

ふゆの 木の芽^めを かんさつしよう

木のえだに ついている、芽の かたちや いろを かんさつしてみよう。芽を たてに きって、芽の中が どうなっているのか かんさつしてみよう。





おもさをくらべてみよう

しおや さとうなど 見た目が にているものは、おもさも おなじ でしょうか。しおや さとうなどを コップいっぱい に 入れて、おもさを くらべてみましょう。はかるときは、コップのふちが たいらに なるように 入れましょう。

でんぷんが ふくまれている たべものは？

でんぷんが ふくまれている たべものに うがいぐすりを ぬると、ぬったところが むらさきいろに なります。

いろいろな たべものに うがいぐすりを ぬり、でんぷんが ふくまれているものと ふくまれていないものに 分けてみましょう。

うがいぐすりは「ポピドンヨード」が入っているものをつかいましょう。



3 まとめをしよう

〇〇〇について

年 くみ 名まえ

1. しらべようとおもったりゆう

~~~~~  
~~~~~

2. じゅんびしたもの

つけたものや
かんさつしたものを
かきましょう。

3. しらべた ほうほう

- ① ~~~~~
- ② ~~~~~
- ③ ~~~~~

しゃしん

どのとうぐで
なにを したのかを
じゅんばんに
かきましょう。

4. しらべた けっか

えや しゃしんも つかって
わかりやすく まとめましょう。

え

しゃしん

5. わかったこと

しらべて わかったことや
かんがえたことを
かきましょう。

6. かんそう

むずかしかったことや
つぎは もっと こうしたいと
おもったことを かきましょう。