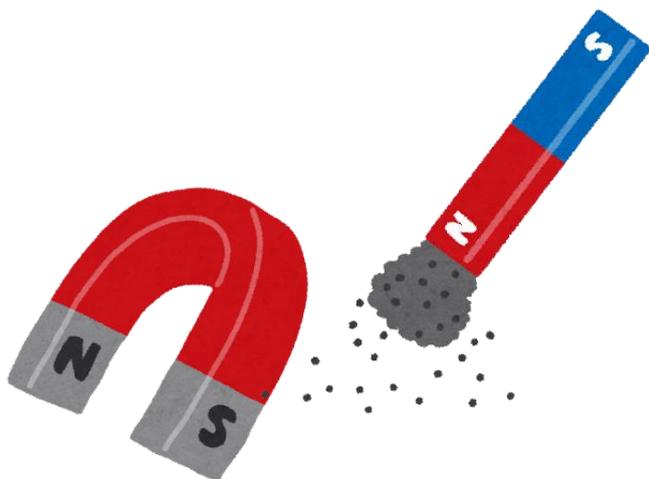
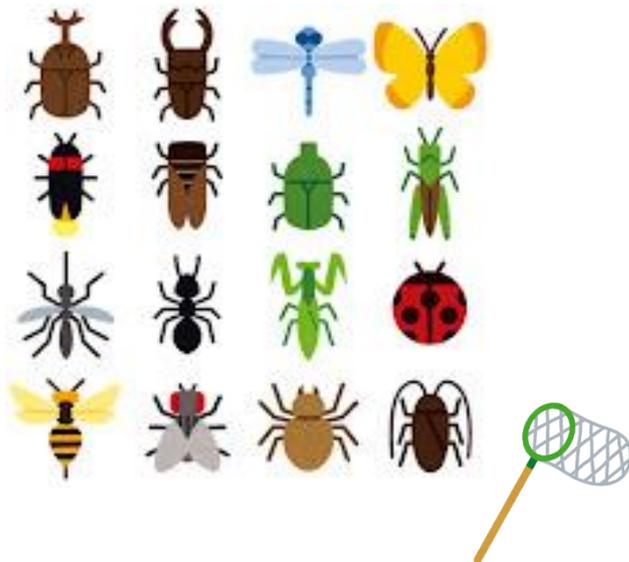
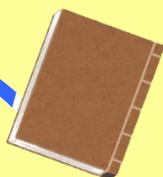


じゅうけんきゅう サポートシート



なまえ

1. テーマを きめよう！

テーマは、むずかしく かんがえず 「あれ？」「どうして？」とおもった ことを さがしてみましよう。
ラボで やったことがある じっけんを さらにしらべて、じぶんで まとめてみるのも いいですよ。

◆テーマのれい◆ ～サイエンスラボのじっけんより～

- 1ねんせい：おとの けんきゅう（いとでんわのいとは どこまでながくても きこえるかなど）
- 2ねんせい：ひょうめんちょうりよく（みずのかたちについて）

◆テーマのれい◆ ～せいとのさくひんより～

- みずにうくもの、しずむものをしらべよう！（みずにうくもの・しずむものの なかまわけ）
- たいようのちからでくるまをうごかさう！（たいようでんちではしる くるまづくり）
- くだものからでんちをつくる？！（くだものでんちのつよさくらべ）

こんなじゅんばんで
すすめるといいよ！

2. けんきゅうのすすめかた！

けんきゅうは「けいかく」が だいじ！しっかり けいかくしてから すすめましよう！
ここでは けんきゅうを すすめる じゅんばんを しょうかいします。

① どんな じっけんを するか かんがえよう！

どんな じっけんを するか、どうやって じっけんを するか、かんがえましよう。

② スケジュールを たてよう！

いつまでに じっけん・かんさつをして、いつまでに まとめるか よていをきめましよう。

③ どうぐと ざいりょうを よういしよう！

どんな どうぐが いるのかを かんがえて おうちのひとや せんせいに そうだんましよう。

④ けんきゅうを はじめよう！

どんな けっかになるのかを よそうして じっけんや かんさつを はじめましよう。

「しゃしん」や「え」など きろくを とりましよう！

⑤ けんきゅうを まとめよう！

けんきゅうの「けっか」から、わかったことを まとめましよう！

つぎのページから まとめかたのれいがあるよ。レポートように
まとめるときに さんこうにしてね！がんばってまとめてみよう！



※わからないことを しらべるときは・・・

- ・「ずかん」や「ほん」などで しらべる。
- ・おうちの ひとや せんせいに しつもんする。

みんなのじゅうけんきゅうを
たくさんまっていますよ！



★まとめかたのれい★

「もののとけかた」をテーマにして、
じゅうけんきゅうをまとめてみました！



テーマ

もののとけかたのひみつ！

○ねん○くみ ○○ ○○

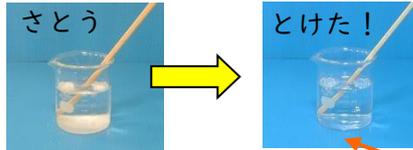
1ページめは タイトル！

わかりやすく ひとこと で かこう！

きっかけ

けんきゅうの きっかけ

水に さとうを 入れて、かきまぜると
みえなくなります。でも、のんでみると
ちゃんと あまい あじが します。こういう
ときに「水にとけた」と います。ほかに
水にとけるものがあるのかを しらべる
ことにしました。



けんきゅうを する きっかけを
かこう！

どんなことが きになっているのかを
おともだちにつたえよう！

「しゃしん」や「え」などが
あると、わかりやすいね！

ほうほう

じっけん ほうほう

3つの コップに 水をいれます。しお・
くろざとう・かたくりこを 入れて、よく
かきまぜました。



どんな じっけんを したのかな？

よんだひとが おなじ じっけんを
できるくらい くわしく かきましよう。

しゃしんや、えがあると わかりやすいよ！

じっけんの ようすの「しゃしん」や
「え」を うまくつかおう！

けっか (きがついたこと)

けっか

しお	くろぎとう	かたくりこ
		
とけた!	とけた! とうめいだけど ちやいろに なった。	とけなかった! 下にこなが たまった。

きがついた ことも
かいて おこう!

けっかについて わかりやすく
まとめよう!

かんさつした けっかも ぶんしょうで
かけたらいいね!

しお	くろぎとう	かたくりこ
○	○	×

こんな かんじの ひょうを
かいてもいいよ!

わかったこと

わかったこと

さとう だけでなく、しおと くろぎとうも
水にとけることがわかりました。くろぎとう
は、とけたあと とうめいになっただけど、
ちやいろ でした。ジュースに いろがついて
いるのと おなじなのかなと おもいました。
かたくりこは とけずに、下に こなが たまり
ました。

けっかから わかったことが
つたわるように かこう!

おもった ことや、きがついた ことを
かいて おきましょう!

あたらしい はっけんがあるかも?!

かんそう

かんそう

くろぎとうが 水にとけると、おちゃみたい
な いろ水に なったことが ふしぎです。
いろ水は どうやって つくるのかが きになり
ました。つぎは いろ水 について しらべたい
と おもいます。

水の かわりに あぶらに しおや さとうが
とけるのかも、しらべてみたいです。

ふしぎに おもったことを
かいて おきましょう。

そのなぞに だれかがちようせん
したくなるかも しれませんがね。

かがくは そうやって はっけん
してきたのです。

