

研究計画書をつくってみよう

クエスチョンチャレンジ

応募用紙（提出必須）

1

きみの研究テーマは？
「ふしぎだな？」「おもしろい！」「かじったモノやコトに、
「なんでだろう？」とつけてテーマにしてみよう。

たとえば「魚の骨がトゲトゲしているのはなんでだろう？」

プラスチックによく、ばい菌が付くのは
なんでだろう？

2

知っているコト テーマについて知っていること、調べてわかったことをかこう。

たとえば「魚の骨は細くてたくさんある」「人間の骨のかたちとはちがう」

プラスチックによく、ばい菌が付く。
(スマホ、テレビ、ペットボトルなど)

3

こたえを予想しよう もっと知りたいことについて、自分なりのこたえ
をかいてみよう。

たとえば「人間も肋骨の骨は細くてたくさんあるので、魚と似ているのではないか」

ばい菌はツルツルした物が、女子き
だからプラスチックによく付くの
ではないか。

えら テーマを選んだきっかけ

えら りゆう テーマを選んだ理由をかいてみよう。
どうしてこのテーマにしたのかな？

たとえば「魚をたべていて骨が口にささったときに気になったから」

テレビで「プラスチックによくばい菌
がつく」といっていたから、気になった。

もっと知りたいコト

もっと知りたいこと、調べてもわからなかった
ことをかこう。

たとえば「魚と人間の骨のかたちをくらべたとき、似ているところはどこの骨か」

布や紙、プラスチックなどの「ばい菌
の付きやすさや、ふえ方にどのくらい
ちがいがあろうか。

けんきゅうほうほう 研究方法をかこう

もっと知りたいことを調べるための方法をかいて
みよう。

調べる道具：寒天、布紙、プラスチックについた菌、物差し

調べる場所：家

調べる期間：3～5日

考えをつたえよう

けんきゅうけいかくしょ 研究計画書にかききれなかったこと、^{つた}伝えたいことがあったら、^{もじ え}文字や絵でかいてみよう！

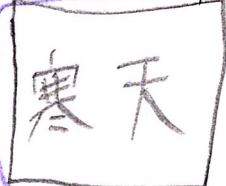
① 寒天の上に布紙、プラスチック
それぞれの^{かん}箱をのせる

② 何日かほおっておくとできれば
37℃とかいい^{かん}箱が
ふえていく。

③ ある程度ふえると

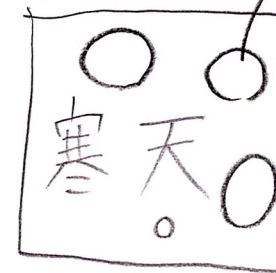
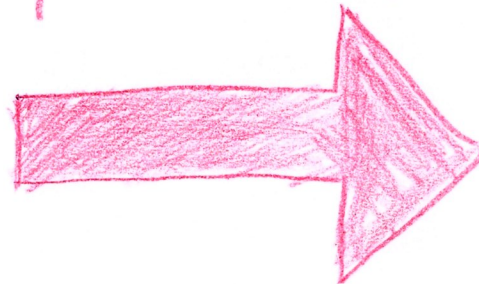
白い円形
になる。

④ その^{かん}箱の
大きさを物差しで
はかることでもとの^{かん}箱の
多さ、少なさをくらべられる。



^{かん}箱をのせる（どうやってのせるのたろう？）

4～5日後



白い円形になる



たとえば、こんなことを自由にかいてみよう！

- ^{かんが}かんがえて考えたところ、とくに伝えたいこと
- ^{しら}もっと調べたいこと、^{みらい}未来に起こりそうなことなど

※保護者の方へ：こちらのシートは提出必須ではございませんが、記入ができましたらお送りください。