

研究計画書をつくってみよう

どうしてセミは夏にしか出てこないの？
夜になってもねむくならない虫はいるのかな？

きみが「なんでだろう？」「どうしてだろう？」とおも
思っていること。もしかしたら、みらいの大発見に
なっちゃうかも！



はじめるまえに、じゅんびOK？

その1

ふしぎなことやものを見つけよう！

「なんでだろう？」「ふしぎだなあ」「おもしろい！」とおも
思うことがあったら、わすれないように紙に書いたり写真や
イラストにして見つけておこう。

その2

相談できる大人の人を見つけておこう！

だれかといっしょにお話ししながら考えてみると、
頭にあったイメージをことばにしやすくなるよ。

その3

世界中にどんな研究があるか調べておこう！

つくばSTEAMコンパス (<https://tsukuba-steam.com/>)

のWebサイトを見ながら、いろんな研究者の専門分野を
調べてみよう。

研究計画書をつくってみよう



きみがさいきん「おもしろい！」
「ふしぎだなあ〜？」とおもった
ことはどんなことかな？

1



そのことについて、自分が知っていること、調べてみてわかったことがあったらおしえてね！

2



調べてみてもわからないこと、もっと知りたいことはあるかな？
どうやったら調べることができるかな？

3

研究計画書をつくってみよう

1

きみの研究テーマは？ 「ふしぎだな？」「おもしろい！」「とかんじたモノやコトに、
「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？」

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」

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かくてたくさんあるので、魚と似ているのではないか」

テーマを選んだきっかけ

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」

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の骨か」

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：

調べる場所：

調べる期間：

考えをつたえよう

けんきゅうけいかくしょ けんきゅう
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}文字や^え絵でかいてみよう！



たとえば、こんなことを自由にかいてみよう！
^{じゆう}じゆう

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