

研究計画書をつくってみよう

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!」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?」

なぜ樹上で生活するサルにも尾が短いものがあるのだろうか。

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」

樹上で生活するサルの多くには長い尾があるものが多いが、地上で生活するサルは尾がなくなったり、短くなったりしているものもある。樹上で生活するサルでも手でぶらさがることの多いテナガザルなどは、

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」

インド리는 原猿類で一番大きいので 重心の高さ、体重が影響していると思う。足の筋肉が他よりも大きい?

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」
図鑑を見ていたとき、原猿類のページで尾が長いものは、ワオキリネザルやバローシファカなどがいましたが、尾が短いものはリス科の3種とインドリだけだったことです。

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」
後ろ足でけって木から木へ飛びうつるインドリはなぜ尾が短いのだろうか。同じマダガスカル熱帯雨林のインドリ科のアビヤベローシファカは尾が長いので、これらとインドリの違いを知りたい。

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:

図鑑など

調べる場所:

未定

調べる期間:

考えをつたえよう

けんきゅうけいかくしよ
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!

インドリ ... 5.5~8cm

アバヒ ... 28~37cm ベローシファカ ... 56~60cm

→ 同じインドリ科でも尾の長さか
これだけ違う。

キツネザル科 ... 7オキツネザル 45~64cm エリマキキツネザル ... 58~65cm

マダガスカル

ミ ... エリマキキツネザル
ニ ... インドリ
ク ... 7オキツネザル
川 ... ベローシファカ

→ 住んでいる
場所の違い?

体重

インドリ ... 6~7kg ベローシファカ ... 3.4~3.8kg

7オキツネザル ... 2.5~2.8kg キツネザル ... 2.1~2.5kg

→ インドリはずは"ぬけて"重い



たとえば、こんなことを自由にかいてみよう!

- ^{かんが}すごくがんばって考えたところ、^{つた}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^お起こりそうなことなど