

研究計画書をつくってみよう

1

きみの研究テーマは？ けんきゅう 「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。

さかな ほね
たとえば「魚の骨がトゲトゲしているのはなんでだろう？」

骨格の違いを比べよう。
(歯に注目する。)

2

知っているコト し 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。

さかな ほね にんげん ほね
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」

肉を食う動物の歯はちがっていて
植物を食う動物の歯は平べったい。

3

こたえを予想しよう よそう し じぶん 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。

にんげん ろっこつ ほね こま さかな に
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」

人間と同じような歯だと思う。

平べったい歯もあれば太歯もあると思う。

テーマを選んだきっかけ えら

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？

さかな ほね くち
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」

博物館で見ているおもしろかった。

骨格標本

もっと知りたいコト し

し しら 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。

さかな にんげん ほね に ほね
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」

肉食の動物の歯と肉食の動物の歯
とどう違うのかを知りたい。



研究方法をかこう けんきゅうほうほう

し しら ほうほう 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。

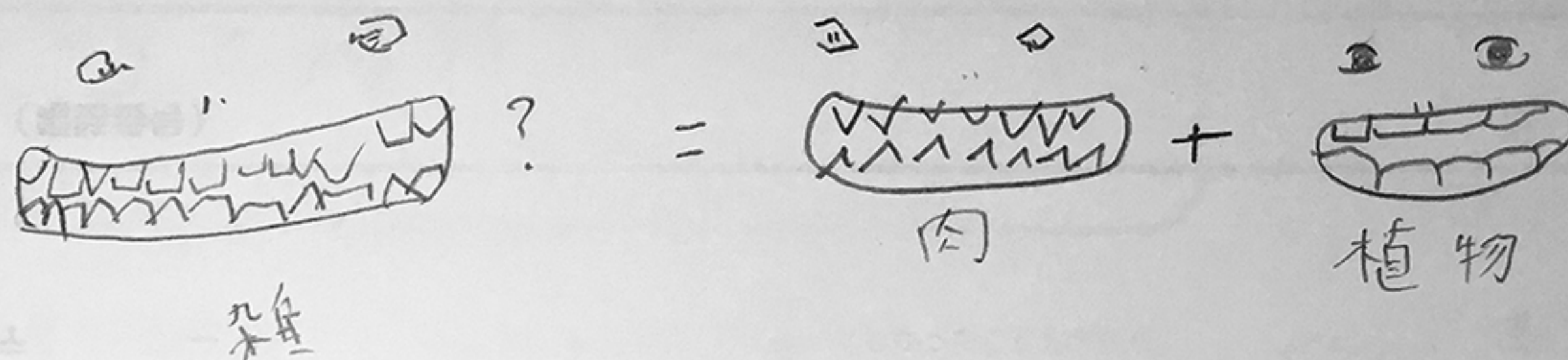
しら どうぐ 調べる道具：本、インターネット

しら ばしょ 調べる場所：図書館、博物館

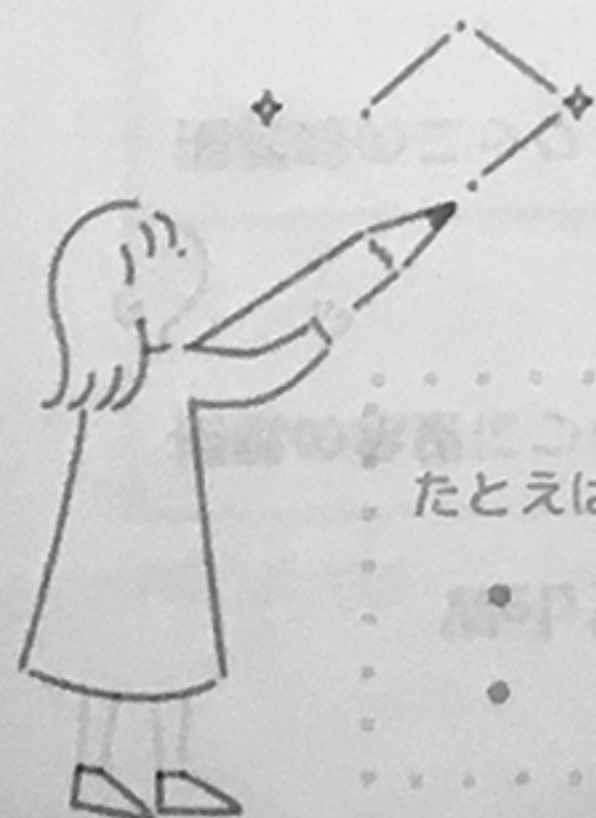
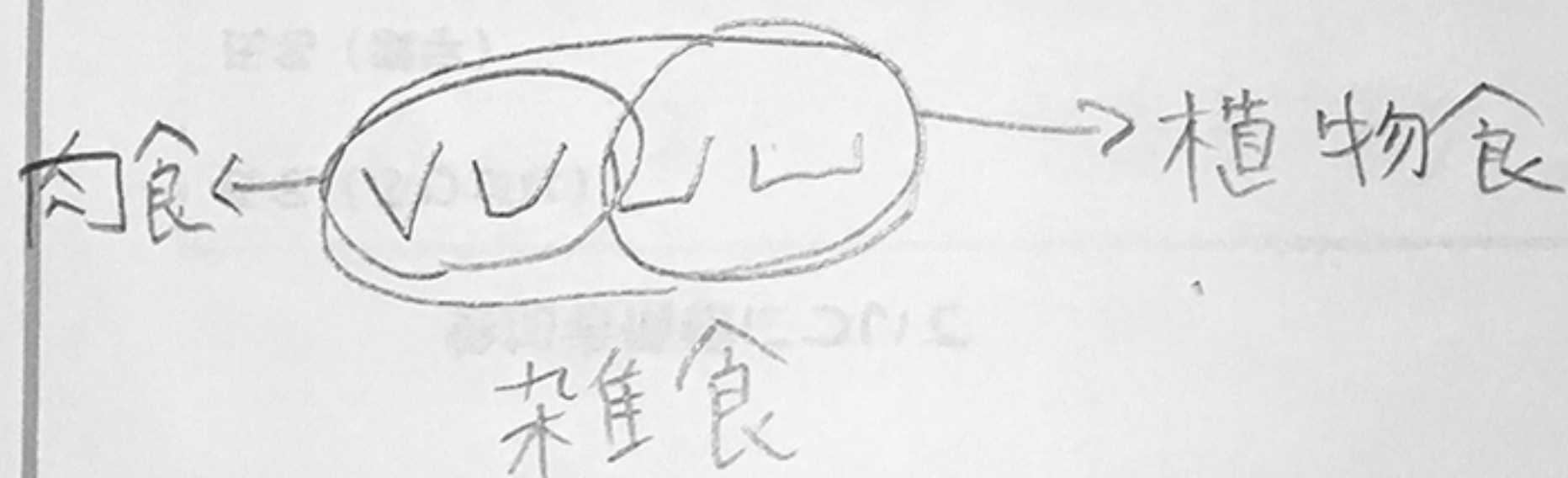
しら きかん 調べる期間：未定

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、伝えたいことがあったら、文字や絵でかいてみよう！



動物が何を食べていたかは歯を見たら良いといれられていたから。



たとえば、こんなことを自由にかいてみよう！

- すごくがんばって考えたところ、とくに伝えたいこと
- もっと調べたいこと、未来に起こりそうなことなど