

応募用紙（提出必須）

けんきゅう けいかく しょ 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。

たとえば「魚の骨がトゲトゲしているのはなんでだろう？」
天のう星が太陽けいの中で
かたむいて自てんしているのは
なぜだろう？



テーマを選んだきっかけ えら テーマを選んだ理由をかいてみよう。 えら りゆう 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」
しょかいいうちゅうひこうしになりたい
のでうちゅうのことかどしいたくなかった。

2

知っているコト し テーマについて知っていること、 しら 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」
もともと天のう星も地球のように
自てんしていたが大きな天体が
しょうとつして自てんじくが
たおされたという説がある。



もっと知りたいコト し もっと知りたいこと、 しら 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」
天のう星のように自てんじく
かたむくよめになっている星
はないのかな？

3

こたえを予想しよう よそう もっと知りたいことについて、 し 自分なりのこたえ じぶん 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」
もとからふつうの星とは
ちがって天王生かぶ生まれた
時からかたむいていた。



研究方法をかこう けんきゅうほうほう 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 ほうほう

調べる道具 しら どうぐ : わくせいいたんさき、てんたい
調べる場所 しら ばしょ : ジャクサ 四かん
調べる期間 しら きかん : 1年間がかんばるぞ!!

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

うちゅうの星や太陽けいの
星、太陽より大きい星。



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

天のう星や海王星にも
「キリ」という冠ざいで「わ」がある。



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

太陽けいの中で天王星
だけ自分んじくがかたむいて
いるのはなぜか。

考えをつたえよう

けんぎゅうけいかくしょ けんぎゅうけいかくしょ
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！

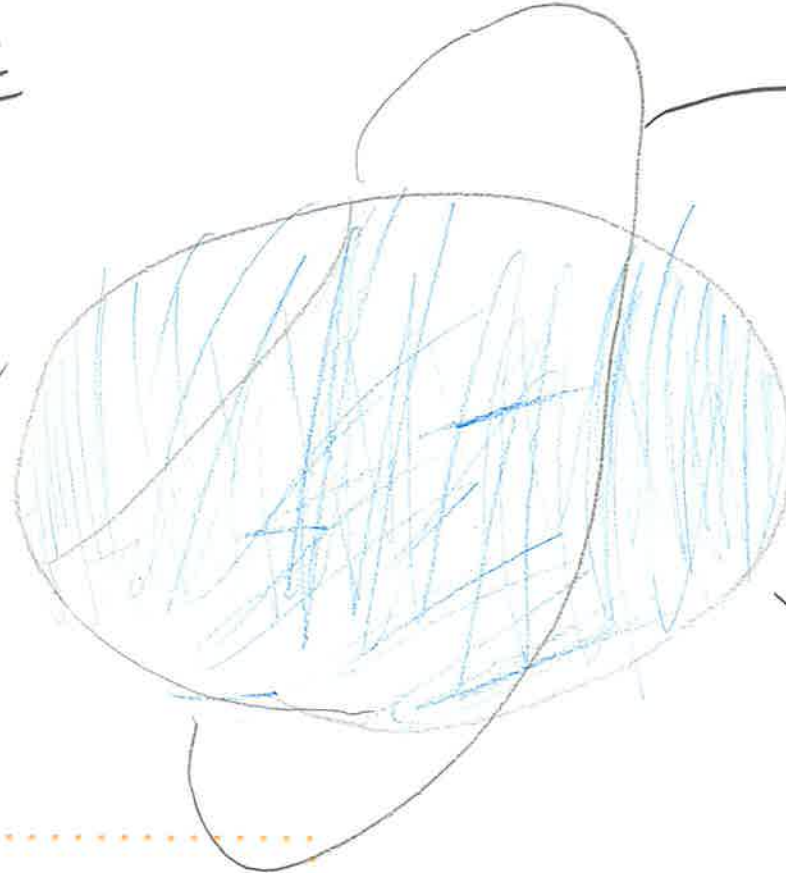
天王星

直径

5万1118 × ロメートル

しつりょう

地球の14.5
ばい



「わは、1本しか
見えていないけど
じっさいは13本
あるそうだよ」

太気にふくまれ
るメタンが
赤い光をきゅうしゅつ
するため青くみえる



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

※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。