

*こちらのワークシートは、
A4 または A3 サイズで印刷して取り組んでください。

なぜなぜシート

ミッション：自分の「好き」や「キニナル」をほり下げよう！研究のタネが見つかるかな？

①

きみ
キミの「好き」または「キニナル」

②

とくに①のどんなところが好き / 「キニナル」の？

③

どんなギモンが思いつくかな？ふきだしに書いてみよう！



ふきだしはどのテーマからでも、どこから書いても OK！1つだけでもやってみよう！
ヒントはこの「なぜなぜシート」の2まいめを見てね！

④

①-③を書いたら、
一ばん「キニナル」ふきだしに
丸をつけてみよう！

⑤

研究のテーマにしたら？
どんなタイトルにする？

次は「研究シート」へ！
保護者の方へ：この「なぜなぜシート」の写真を
撮って応募してください。(3分で完了！)



研究テーマを見つけるレンズのヒント集！



きみ きになる れんず かこ ちきゅう せかい
キミの「すき」や「キニナル」を4つのレンズ（「過去」「やってみる」「地球」「世界」）でのぞいてみると
どんなギモンがひらめくかな？ 思いついたギモンは、なぜなゼシート1まいめのふきだしに自由に書いてみよう！
もしヒントがむずかしいとかなじたら、大人といっしょに考えてみてね。



れきし（むかしのことから考える）

- ・いつ、どこで、だれがはじめたの？
- ・どんなきっかけで生まれたの？
- ・むかしと今では何がちがう？
- ・むかしからずっとあるのはなぜ？
- ・むかしの人がこれを見たら、何て思うかな？
- ・一ばんはじめに作った人に会ったら、何を聞いてみたい？



やってみる（じっさいにやって、ためして考える）

- ・もっと近くで見たら、どんな発見があるかな？
- ・本当に作って（育てて）みたら、何が起こるかな？
- ・どうしたらもっと速く（強く・大きく）なるかな？
- ・バラバラにしたら、どんなはたらきをする部品があるかな？
- ・温度や時間、明るさをかえたら、どんなへんかがあるかな？
- ・手でさわった感じはどう？つるつる？ざらざら？



しぜん や かんきょう（しぜんとのつながりで考える）

- ・これをつくるのに水はつかう？
- ・もし水がなくなったら、これにどんなえいきょうがある？
- ・地球を守るために、〇〇を使ってできることはある？
- ・〇〇を守るために、どんなくふうやとりくみがある？
- ・他の生きものや植物とつながりはある？
- ・どんなしぜんが一ばん住みやすいかな？

ふきだし書き込みのヒント



せかいのしてん（世界のいろんな場所や文化とくらべて考える）

- ・世界ではどんなふうに楽しまれている？
- ・他の国にはどんなやりかたがある？
- ・日本とちがうのはどうしてかな？
- ・世界のどこでも同じかな？
- ・世界で一ばんこれを楽しんでいる国はどこだろう？なぜ？
- ・世界の人々がこれでオリンピックをしたら、どんなことができる？