



## 探究のテーマ

2Q最初の探究では、改めて「テーマ」と「テーマを選んだ理由」を深堀りしました。

多くの子がテーマを決めることができました。調べたいことがたくさんあって決めきれない子も多くいて、それはそれで素晴らしいことだと感じました。まだ決まらない子もいますが、無理に決めさせることはせず、じっくりと本人の興味関心に寄り添っていきたいと思います。

実物からの学びが充実するよう、様々なものを集めています。写真は、イモリ、カナヘビ、カナヘビの卵、ビワの種です。実物の手に入る子は、実物の継続観察を軸にして探究を深めていってほしいと願っています。



以下が子どもたちの最新のテーマ一覧です。何か実物が用意できる方がいらっしゃいましたら、ぜひご連絡ください！

連絡先: 2023grade2@seto-solan.ed.jp

(子どもが書いたそのまま載せていますので誤字脱字はご容赦ください)

カナヘビはなぜしっぽが長いのか	いつもカナヘビを触ってなんで長いのかな？と思ってこのテーマにしました。
カナヘビ	なぜかと言うと、カナヘビの身体がやわらかいのが不思議に、思ったからです。あとしっぽがほそいからです。
お花は、なんでキレイな色なのか？	わたしは、小さい時からお花が好きです。お花のショップに行くと、私はお花がきれいだなと思いました。だからこのテーマにしました。

なぜかなへびはあたまをさわるとべろをだすか、めをつぶるか	かなへびのあたまをさわってみたらべろをだしました。にかいめわめをつぶりました。 なぜかしりたいからですそれでわかったらなぜやるのかわかりません。
カナヘビのしっぽはなぜ切れたらまた生えてくるのか	私は、虫が好きでカナヘビを触っている時にしっぽが切れてるカナヘビを見て3-4日たった時に見たらしっぽがもどっていてそれが不思議でカナヘビのしっぽは切れたらなぜまた生えてくるのかが知りたくてこのテーマにしました。 しっぽが切れるのは、敵からおそわれたときのためというのは知っているけど、普通人間は切れても生えてこないから。
カナヘビはなぜさわりがちがうところがあるか？	学校でカナヘビをさわった時。さわりがちがう。 だからきょうみをもった。知りたい。体、顔。
アカハライモリはなぜドクがあるのか	見た目はカワイイのに毒があるのがふしぎだから
カナヘビのたまごができるとなぜおなかがみどりになるのか	いえにいるカナヘビのおなかがみどりになってでかくなったのをみてふしぎにおもったから  おなかが大きい子はみどい色じゃない。白っぽい。
なぜ赤腹イモリの手には毒があるのか？	お家で赤腹イモリを買っててお家で赤腹イモリには毒があるというのをしってそのときなんで手には毒があるのかと気になったからこのテーマにしました。その毒がどれだけつよいかも知りたいです。
なぜ、イモリは再生能力を持っているか	なぜこのテーマに設定したかと言うと、普通の生き物や人間は再生出来ないのに、いもりは、なんどでも、再生いできるから、それがふしぎにおもって、このテーマにしました。
とかげのふしぎ	トカゲのふしぎはのところはなんのためにあるのかそしてあごが赤いのか分からないからこのテーマにした
海の生き物はなんで海で息出来るのか	沖縄の海のなかで青い魚を見たとき、何で魚は海で息できるんだろうと思ってこのテーマにしました。
プランクトン	プランクトンが好きだから。前にサイエンス教室で川の水を取って顕微鏡で見たけど、見えなかったから、もう一度チャレンジしたい。
ダンゴムシはなぜ身を守るのか	ダンゴムシで遊んでたときからだがるまった。 「あ、身を守ったんだな」って思いました。 それで、そもそもなんでダンゴムシは自分の身を守るのかなと思いました。
私が見たダンゴムシの足は、なぜ1本だけ白いのか	たんきゅうの生き物をさわるときに、私がダンゴムシを見た時に、足が1本だけ白かったからテーマにしました。 他のダンゴムシもそうなのか、そのダンゴムシだけ特別なのか、分からない。
びわはなぜたねがあるの？	いつもがっこうにあるいているときにはんぶんになっているびわをみつけるからです。
カブトムシはなんでつのが2ほんもあるのか	
くわがたわなぜオスのツノがながいのか	
世界の服は、どのような布と住組みと違いがあるのか。ハーブ	このテーマにした理由はリトル・ワールドに行って、外国人の服を見て、「どのような布をつかっているんだろう。」とおもったからです。あと、自分たちの服を見て「世界の服はどのようなしくみになっていて、どのようなちがいがいるのだろう」と思ったからです。

	トヨタ博物館に行って むかしの車をしらべた知らない車がある
むかしの車のパーツ	しらべたいのはパーツのしゅるい
車はなぜエンジンがないと車がうごかないのか？	
なぜスポーツカーは早いのか	
電気とはなにか	電気でも、はつでんとか、でんせん、インターネットについてしらべたい。 電気がなかったらどうなるのか。ぼくはそういうことを調べたくてこのテーマにしました。
車はどうやって作るのか	車が好きだし、作るのも好きだから
何故プラズマボールに触れたら電気が反応するのか？	僕は電気の科学館に行ってプラズマボールを見つけました。触ってみたら。さわったほうに電気が来ましたふしぎだなーと思ったから。このテーマにしました。
電気はどうやって作られているのか	電気を今まで沢山使ってたけど、どうやって作られているのかわからなかったし、電気しくみが分かったし沢山作られているのが不思議に思ったので調べました。
ペットボトルロケットの飛ばし方	ぼくはりょうこうへいしているときにききゅうのはなしをしてもらった。ぼくはそのときにペットボトルロケットをした。ペットボトルロケットはとばしてみたいきもちがあるししらべてみるとつぎしたいテーマやまだ知らなかったことがわかると思ってこのテーマにしました。 去年は鳥はどうやって飛ぶのかというテーマだったから、飛ぶというテーマで考えたから。
Nintendo Switchの画面はなぜ、ボタンをさわったらうごくのか。	色々なボタンを押すとなぜうごくのかが気になったからです プログラミングじゃなくて、ボタンとセンサーでつながっているんじゃないかと思う。
イルカ🐬はどんなけ本気を出したら高くジャンプができるか？	昔イルカショーを見て人間はジャンプ力がひくいのになぜイルカはジャンプ力が高いのか気になった。ジャンプをしたら、飛んできた魚を食べることは知っています。どれくらい高くジャンプができるか調べたいです。
うみはなぜあおいのか	夏休みの日に海の近くの橋をくるまではしっていて海を見たら海はなんで青いのかな？と思ってこのテーマにしました。 海はたまにしか行かないから、青くてびっくりした。
なぜイルカは手話をするだけで、その通りに動くのか	イルカショーに行き、イルカを見たとき僕はなぜあんなに簡単に手話をするだけで動くのかがとても不思議に思いました。 いるかはあたまがよいということをしていましたが、どうしておぼえていられるかがふしぎでした。 なぜあんなにイルカが手話をするだけで動くのか調べたい知りたかったです。
イルカは、なんで人の言うことをきくのか。	名古屋港水族館にいき、イルカショーをみて、なんでイルカは人が、てをあげたりしただけでうごくのかふしぎにおもったからこのテーマにしました。
砂鉄はなぜお金になるのか	ニュースで砂鉄を売っている人がいたからこれを知りました。 砂鉄はただの黒い砂なのにお金になるのがおかしいと思ったから この内容にしました。 公園の砂場でママの友達と砂鉄を見つけました。

鳥はなぜとぶのか	鳥はちかくで見れないからしらべようとおもった。鳥はなんでとべるのかふしぎにおもった。鳥のとぶしくみをしりたい。鳥のしゅるいによってとくちょうがちがうからしらべようとおもった鳥は空を飛んでいるところしかみれないから、とんでるところをしっかりと見たいと思った。
太陽系はどうやって生まれたか	Safariで調べてたら太陽系はどうやって生まれたかとおもってでこのテーマにしました。  <ul style="list-style-type: none"> <li>・太陽の温度???C</li> <li>・海王星はなぜ太陽から離れているか?</li> <li>・土星の周りの氷はどこから来てる</li> </ul> 太陽系が気になったから
錯覚はなぜ目がおかしくなるのか	Solan~家に帰ってYouTubeをみようとした時急に錯覚の動画が出てすごいなと思って調べて見たいなと思いました。
レッサーパンダの生態	どうぶつえんで、レッサーパンダをみて、レッサーパンダのぜんたいが、きになりました。 たとえばどうして竹を食べないのか何を食べるのかどんな種類がいるのかどんなてきがあるのか。をしらべたいです。
しゃちの歯は、どんぐらい強いのか	このテーマにした理優はぼくが名古屋港すいぞくかんにいったときシャチを、見ました。それからしゃちが好きになき8ってかしゃちの歯が気になったからです。元々シャチが好きだったから。
ハクトウワシはどんなせいかつをしているのか?	東山どうぶつえんのことをしらべたらいるいきものができてそこにハクトウワシみてみてどんなせいかつをしているのかなーとふしぎにおもってこのテーマにしました。はねををひろげたすがたがかっこよかったです。 昔プロジェクトで鳥のことをやって、鳥のことが好きになったから。
レッサーパンダについて	前から、レッサーパンダが気になっていて、今回、調べてみたいなあ、思ったし、レッサーパンダには、いろいろ気になることがあったからです。 例えば、鳴き声は聞いたことがないし、「パンダ」が付いているのに、なぜ似ていないのか
プレーリードッグのせいかつ	フィールドワークのときにプレーリードッグをみました。かわいとおもいました。なんですかあなでくらしているのか。なんの食べものを食べているのか、きになりしらべたいとおもいました。
もも色ペリカン	くちばしがながいからです。ハネのうしろがくろいからです。
猫の目はなぜ光のか?	動物が好きでこのテーマにしました。それに夜あんまねませんからです。一年生の時ばあばの家で猫が目光ったのがきっかけです。
トリケラトプスは どうやって生きていたんだろう	ぼくは東山どうぶつ園でどうぶつをみてツノがある動物が少しだけいました。でもどうぶつとにているきょうりょうでいいとおもいこのテーマにしました。
ウミガメのいっしょう	あんなにおおきなうみがめがどうやってそだったのか?
宝石のしゅるいと数	一年生の時宝石と石の違いをやってた時質問で宝石の種類は知っていますかと質問されて答えられなかったからこのテーマにしました。 宝石の数はどれだけあるか分からないなかったからこのテーマにしました。

宇宙はなぜ膨張するか	宇宙の図鑑をみて「不思議だなー」と思ったから 加速膨張するのが不思議だと思ったから どんどん膨張する速度を上げるのが不思議だと思ったから ダークエネルギーとダークマターの未知のエネルギーとは何か
サメの歯はなぜ折れてもはえかわるのか	メガロドンをYouTubeでみた。 その動画でメガロドンの歯は折れてもはえかわることがわかった。 からきょうみをもってしゅるいをたまにしらべたりそれから一まにしました。
なんでキングコブラは毒を持っているのか。 なんでコブラの王さまなのか	へびよりもコブラの方が強い1番つよいコブラだからです。DVDでこのコブラかっこいいなと思ったからです。 元々爬虫類が好き。毒を持っているなど不思議なところが好き 多分、獲物を取るためにコブラは毒を持っていると思う。
百人一首 月に住むことはできるのか	百人一首のふだを見た時。 百人一首のふだを書いた人は、100人のだれだろう？ 百人一首ふだの歌を書いた人はだれか？ 月の満ち欠けについて知りたいと思ったから
星は、どこにあるのか	・名古屋市科学館のプラネタリウムを見ておもしろくて星がどこにあるのか気になったのでこのテーマにしました。
物忘れが多くなる原因	最近、物忘れが多くなっていることに気付いて調べようと思いました。お父さんと話すと、シナプスやニューロンなどが関係あると言う仮説が出ました。自分で原因を知りたいと思い、このテーマにしました。 聞いたことをすぐ忘れてしまうのが自分でも不思議だから。 「ド忘れ」がなぜ起きるのか。
クレストッドゲッコ	お家にいるから後長生きしてほしいから。
奄美には、どんな生き物がいるのか	クォーター休みに奄美に行ってナイトツアーで奄美のクロウサギなどがいましたのでこのテーマにしました。 元々生き物が好きだから。奄美のクロウサギは他のウサギとは違うから。 奄美は大陸から離れて、肉食動物がいないから生き残っている。
妖怪はほんとにいるか？	お母さんに神様のことを聞いたら何でもできるって聞いたから 怖いのが好きで5歳の時妖怪のぽっぴんずっていうのがをみて、妖怪にきょうみをもった。
都市伝説自分の怖いランキング	前から怖いものが好きで、図鑑を見て興味がわいたから、このテーマを調べようと思いました。本当なのか、調べたい。
単位のこと	
scp-のしゅるいってなんにあるのか	ぼくのともだちがscpをしらべててともだちがいっしょにscpをしらべてよってゆってきたからscplにしました ぼくもこわいものがすきだし、ばけものがすきだし、おもしろいかもしれないとおもったから。
ファンタステックビーストの魔法生物のニフラーはなぜ小さいポケットなのにいっぱいお金が入るのか	

<p>カナヘビは加熱したものかなまかどちらがいいのか</p>	<p>2年生になってから教室の前にカナヘビ、トカゲ、ヒツキー、色々な生き物がいてしりたい！とおもったから。その中で一番興味を持っていたのがカナヘビでした！?。カナヘビの餌、カナヘビの食べ方やいろいろなことを調べてきました。ほかのカナヘビのことをしらべてこれがしっくりくるとおもったからこれにしました。 焼いたらもっと美味しくなって、たくさん食べて元気になってほしいから。</p>
<p>カナヘビの形のお菓子を作るにはどうするのか(カナヘビも食べれる)</p>	<p>おかしづくり1ねんせいの終わりぐらいに、きょうみをもって、2ねんせいのときにカナヘビにきょうみを持って二つをあわせてかのテーマにしました。 カナヘビは、カボチャも食べるとサファリに書いてあったから、料理してみたいと思った。</p>
<p>自分だけのオリジナルおかしを作るには</p>	<p>お店に行ったとき、ケーキとかを買って家に帰ってからたべたら美味しくて自分だけで、作ってみたいとおもってこのテーマにしました。その時、どうやってつくるのか調べてみたかったです。</p>
<p>野球  のボールの中はどうなっているのか？</p>	<p>野球が好きで野球ボールの中はどうなっているのか疑問に思いました。</p>
<p>カナヘビはなんでちっちゃいのに卵、はおっきいのか ドラムは、叩くと何で音が大きいのか</p>	<p>はじめてカナヘビきつぺいカナヘビをつかまえてきてみんながすきになってみんなが捕まえ出してカナヘビが流行ったからみんなが好きになったから俺も好きになったからこのテーマにしたカナヘビが可愛いと思った。カナヘビが卵をう ドラム教室に通っていて1番最初に簡単なのをひいて楽しいなあって思っただからこのテーマにしました</p>