



## 探究のテーマ

探究では、1Qは「広げる」をテーマに取り組んできました。自分の興味のある場所へ校外学習に出かけたり、校内で様々な生き物を観察したりや動画を視聴したりしてきました。その甲斐もあって、子どもたちはたくさんの「問い」を見つけたり自分の興味のもてるテーマを見つけたりすることができました。

以下が、子どもたちの選んだテーマとその理由です。(子どもたちが打ち込んだそのものを載せていますので、誤字脱字等はお容赦ください)

カナヘビはなんでちっちゃいのに卵、はおっきいのか	はじめてカナヘビきっ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。
なぜカナヘビの、体はプニプニなのか？	わたしは、どうぶつのキリンも好きですがカナヘビも好き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す。
カナヘビはなぜさわりがちがうところがあるのか？	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
アカハライモリは、なぜ、あかいのか？	
アカハライモリ 	
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、家の守り神なのか	なぜこのテーマに設定したかと言うと、なぜ家の守り神と、言われているのかとふしぎに思いました。なので、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
日本トカゲはなぜ虹色なのか？	なんで写真で見たのは虹色だったのに大人の日本トカゲは虹色じゃないのかと思って疑問に思いました。
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。
かえるはなぜとぶのか。	①学校でカエルを見たとき。 ②かわいかった。 ③かわいいしなんでかとおもったから。
ダンゴムシはなぜ身を守るのか	
なぜてんとう虫は落ちにくいのか	探究の時間にてんとう虫を見ていたら、てんとう虫が虫カゴの壁を登ってる時ついてもゆすっても落ちないからこのテーマにしました。
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見つけるからです。
むかしの車のパーツ	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  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？	
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。
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、飛んで来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。
なぜイルカは手話をするだけで、その通りに動くのか	イルカショーに行って、イルカを見たとき僕はなぜあんなにいるか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いと思いました。
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った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。
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。  ・太陽の温度???C ・海王星はなぜ太陽から離れているのか？ ・土星の周りの氷はどこから来てる  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いるのか。をしらべたいです。
ハクトウワシのせいかつ	東山どうぶつえんのアプリことをインターネットでしらべてそのアプリにいるどうぶつがい

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、と思ったし、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。かわいいとおもいました。なんでず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。
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
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。
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。
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。
神様は何でもできるのか	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
世界の服は、どのような布と仕組みと違いがあるのか。	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あろうか」と思ったからです。
がっきは、どうゆうしゅるいがあるのか	・がっきの音をきいてまだ知らない音があるとおもってこのテーマにしました。
妖怪はほんとにいるか？	怖いのが好きで5歳の時妖怪のぽっぴんずっていうものがをみて、妖怪にきょうみをもった。
百人一首	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？
カナヘビのお菓子作り	
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、お菓子も調べてみたくて、しかもカナヘビがだいすきだし前にお菓子作りにしようかなと思ったから
自分だけのオリジナルおかしを作るには	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、作ってみたいなあ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。

すでに明確に決まっている子が40名ほど、まだテーマが明確に決まらない子が約30

名ほどです。もちろん、今テーマが決まっておらずとも、これから探していけば構いません。

2Qからの活動が楽しみです！

保護者様へ

学校はクォーター休み中に探究の準備を進めて参ります。お子様のテーマが見つかった時や、テーマを変更したくなった時は、ぜひ下記のメールアドレスにお知らせください。

連絡先:2023grade2@seto-solan.ed.jp