



探究学習進捗

2Qの後半も2週間ほど過ぎ、子どもたちの探究学習がだんだんと深まってきました。今回のブログでは、ある子の探究について紹介したいと思います。

(本人・保護者承諾済み)



この子は「ダンゴムシ」について探究しています。なぜダンゴムシをテーマにしたのか「理由」は、探究カード(全員分Keynoteで作成しており、お子様のiPadから見ることもできます。ぜひお子様の探究カードを見てみてください。)にしっかりと書かれていました。

テーマ選んだ理由

ダンゴムシで遊んでたときからだがまるまった。
「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。

「なぜ身を守るのか」という疑問から始まった探究ですが、ダンゴムシを継続的に観察するうちに、他にも様々な疑問が見つかります。それをきちんと記録しているのは、とても素晴らしいことです。

「ダンゴムシの赤ちゃんはどのように成長するのか」

「どこで産んだのか」

疑問に対する自分なりの答えが見つかるといいですね！特に赤ちゃんの成長については興味のある子も多いと思うので、ぜひ明らかにして発表してほしいと思います。

ダンゴムシのかんさつ 7月 19日 (水)



きづいたこと
ダンゴムシの赤ちゃんがすごく小さい。
生まれてきた。
可愛い



きもんに思ったこと
ダンゴムシの赤ちゃんはどのように成長するのか
どこでうんだ

当初の疑問であった「なぜ身を守るのか」という疑問の答えは、すでに書籍から見つけていました。「天敵から身を守るため」「乾燥から身を守るため」とのことで、「分かったこと」として、きちんと記録していました。

分かったこと

ダンゴムシの食べ物：食べやすい葉や花など。
具体的にクローバーやパンジー、ビオラの花
ダンゴムシの天敵：鳥類、トカゲ、カナヘビ、
クモ、カエル、ムカデ、アリなど。
ダンゴムシはなぜ丸くなる：天敵から守るため
乾燥から守るため。

また別の日には「ダンゴムシはほとんど登れない」ということに気づいたそうです。これはおそらく、別の子が探究しているイモリやカナヘビと比較してのことでしょう。虫によって歩き方・登り方・登る力は全く異なります。比較するというのは科学的な見方・考え方の基本です。

ダンゴムシのかんさつ 7月 26日 (水)



気づいたこと
ダンゴムシはほとんどのものがのぼれない。

ぎもんに思ったこと
ダンゴムシは手以外に何がのぼれる？

さて、ここからの探究ですが、おそらくは「実験」を行っていくのではないかと予想しています。このお子様は今「冬眠する理由」が気になっているそうなので、私から「冷蔵庫に入れてみないか」と提案したところ、とても興味をもち、実際にやってみていました。「解決したい疑問」が見つかり、「解決する方法」が見つかった時「実験」が可能になります。そして実験から得る経験というのは何物にも変え難いものになると思います。

今後の探究が楽しみです♪