

見つけた! チョウのとおりみち

ふじみがおか小学校 2年黒田しん太

1. はじめに

うちの庭にはアゲハチョウが1とおりまわります。ぼくはまどからチョウを見て心の中で思いました。(チョウにはまたとおりみちがあるのかな... 毎日マダモを食べて花をよむにはチョウがまたとおりみちがあるならそこでまわりかえていけばチョウがたべるとおもって書きました。

2. かせつ

- ① チョウははまるととおりみちがある。→いっしょにまわりかえり
- ② チョウのとおりみちは花とかんけいしている。→花のまわりをまわるとたんぱく質をよむから
- ③ チョウのとおりみちはゆるいよ、まちがう。→大きな花はたまごをよむ花とまちがうから

3. ほうほう

- ① みらいの森公園のひろばを10mで歩いて、チョウがそのエリアをよむたきを記録をつけて。
- ② エリアでいっしょにまわるとかんけいしている。
- ③ エリアの中の花はたべたので30cm×30cmのほんいをよむとシロメクサの花をかきとる。
- ④ それぞれのかんけいをグラフにしてしらべた。

4. けっかところざつ

エリアでのまわりかえり

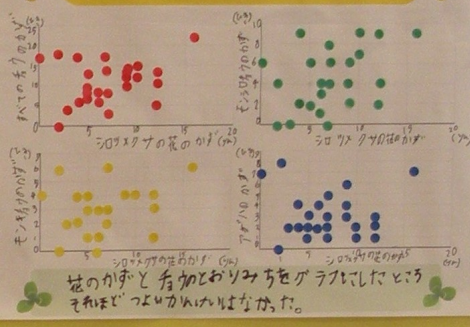
いっしょにまわるとかんけいしている。おまわりかえりエリアをよむたきを記録をつけて。

はなのいちとチョウのとおりみち

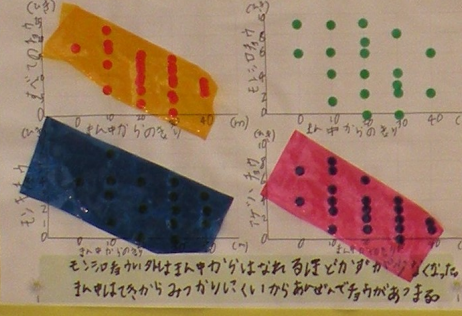
シベロチョウの花のかず

アゲハチョウ以外は花がよむかんけいしている。アゲハチョウは花をよむたきを記録をつけて。

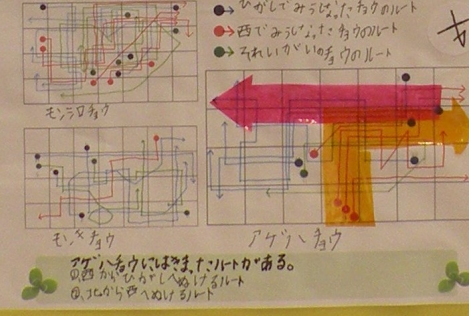
はなのかずとチョウのとおりみち



ひろばのまん中からのきよりとチョウのとおりみち



チョウのとんだルート

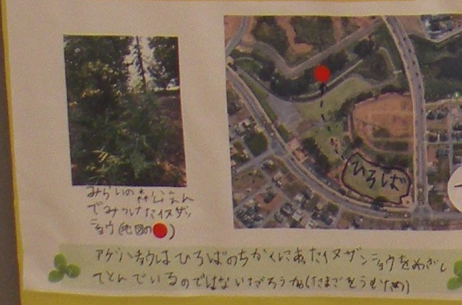


チョウのとびかたのまとめ

| チョウのしゅい | きまったルートがある | シロメクサの花のまわりをよむ | ひろばのまん中をよむ |
|---------|------------|----------------|------------|
| モンシロチョウ | × | × | × |
| モンキョウ | × | × | × |
| アゲハチョウ | × | × | × |

まわりかえりエリアをよむたきを記録をつけて。

アゲハチョウのもくてき



6. けんきゅうのげんかい

- ちのいではなをよむとき、どのエリアかをよむたきを記録をつけて。
- チョウのとおりみちは花とかんけいしている。→花のまわりをまわるとたんぱく質をよむから
- チョウのとおりみちはゆるいよ、まちがう。→大きな花はたまごをよむ花とまちがうから
- アゲハチョウがよむたきを記録をつけて。

7. けつろん

アゲハチョウはとおりみちをよむたきを記録をつけて。モンシロチョウはまわりかえりエリアをよむたきを記録をつけて。

さんこうにしたぶんけん

チョウのとびかたのきよりとほうほうのさんこうにした
石塚武彦 ほか (1984) New Entomol. 33(1) 13-21

チョウのとびかたについてかかれた本
日高敏孝 (1979) 「チョウはなぜとぶのか」

モンキョウのようちゅうのたべものについて
ウィキペディア「モンキョウ」

アゲハチョウのようちゅうのたべものについて
黒田しん太 (2018) 「講談社の動く図鑑ムフ」

しゃじ

まわりかえりエリアをよむたきを記録をつけて。

かんそう

まわりかえりエリアをよむたきを記録をつけて。