

ふしぎだね だんご虫

山がしりつひらおぎ小学校 1ねん ぜんいん

1 しらべようとおもったわけ

国語で『みいつけた』というお話をべんきょうして、生き物さがしをした。そのとき見つけてつかまえただんご虫が丸くなったからびっくりした。だんご虫にはほかにもたくさんのひみつがあるのかなあと思った。そこで、みんなでつかまえてわたしたちとのちがいをしらべてみることにした。

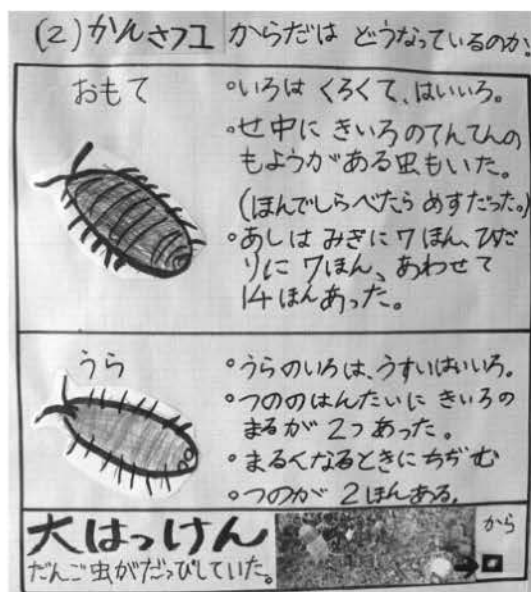
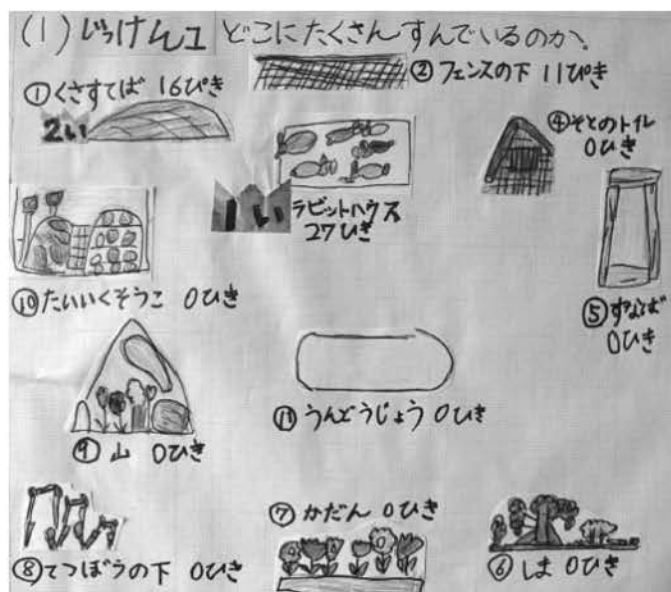
2 しらべてみたいこと

- (1) ひらおぎ小学校の中で、だんご虫がたくさんいるところはどこか。《じっけん1》
- (2) だんご虫の体は、どうなっているのか。《かんさつ1》
- (3) だんご虫は、どんなことをしたらまるくなるのか。《じっけん2》
- (4) だんご虫は、どっちにすすむのか。《じっけん3》
- (5) だんご虫は、どんなへやがすきなのか。《じっけん4》

3 しらべかたとそのけっか

- (1) どこにたくさんすんでいるか、11のぼしよで
10分間だんご虫をさがしてかぞえる。

- (2) だんご虫の体はどうなっているのか、
虫めがねを使って、かんさつする。



- (3) だんご虫を丸くするためには、どんなことをしたらよいか20匹でしらべてみる。

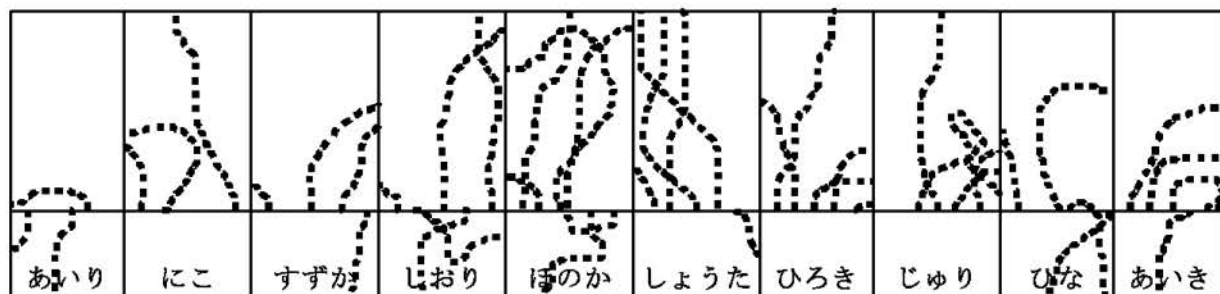
だんご虫にすること	鉛筆の先	大きな音	強い風	ころがす	手でさわる	水をかける
丸くなる順の予想	4番丸くなる	丸くならない	4番丸くなる	2番丸くなる	1番丸くなる	2番丸くなる
結果	まるくなった	2匹	2匹	1匹	8匹	9匹
	まるくならなかった	18匹	18匹	19匹	12匹	11匹

(4) だんご虫がどっちにすすむのか、全員で5匹ずつ紙の上において歩く後をえんぴつで書く。

① なにもしないで、ただ紙の上におく。



② 手の中でコロコロまわして、目が回ったじょうたいにして紙の上におく。



(5) だんご虫は、どんなへやがすきなのか30ぴきをまん中においてしらべる。

1回せん			2回せん			3回せん		
場所	湿った落ち葉	かわいた砂	場所	暑い38度	冷たい23度	場所	明るい	暗い
予想	○	×	予想	×	○	予想	×	○
結果	25匹	5匹	結果	4匹	26匹	結果	15匹	15匹

4 しらべてわかったこと

- (1) だんご虫がたくさんすんでいたところは、ラビットハウスや草すてばだった。どっちも草やおちばがあり、くらくてしめっていた。はんたいに、だんご虫がいなかったばしょは、明るくてかわいた土やすなのところだった。こんど、こうえんにいったら石やおちばの下、すみっこのくらいところ、コンクリートのブロックの下など、くらくてしめったところをさがして見つけたい。
- (2) だんご虫には、足が14本もあってびっくりした。本でしらべたら、だんご虫はこん虫ではなく、えびやかにのなかまだとかいてあり、またまたびっくりした。
- (3) だんご虫を丸くするには、わたしたちが手でもってさわるといいことがわかった。
- (4) わたしたちは目がまわったらふらふらあるくけど、だんご虫も手の中でまわして目をまわさせたら、すすみかたがゆっくりで、とまっている虫もいた。やっぱり、だんご虫も目がまわったのかな。
- (5) だんご虫は、わたしたちがよそうしたとおり、つめたくておちばがあつてしめっているところがすきなんだということがわかった。