

ダンゴムシのくらし

呉市立本通小学校 1年 かとう ゆうせい

1 けんきゅうしようとおもったわけ

ことしの5がつにダンゴムシをかいました。でも、すぐにしんでしまいました。そのあともなんどかかったけど、ながいきしませんでした。ぼくは、どうしたらながいきするかしらべたいとおもいました。

2 けんきゅうほうほう

- ① つかまえる ② かんきょうづくり ③ かんさつする

3 よそう

いままでかったダンゴムシがしんでしまったのは3つのりゆうがあるとおもいます。その3つにきをつけてつぎのことをします。

- つちをいれなかった。かれはだけいれた。 →つちとかれはをいれる。
 ○みずをいれすぎてしまった。 →きりふきでみずをいれる。
 ○はっぱがいのたべものをいれなかった。 →やさいやくだものをあげる。

4 じゅんぴするもの

- ・ダンゴムシ ・むしかご
- ・つち ・かれは
- ・きりふき ・みず
- ☆いえのなかは エアコンをつける。
- ☆いちにち 2かいきりふきでかしつする。



5 かんさつにっき

7/24 おおきいダンボールにしんぶんしをいれていろいろなたべものをいれた。どのたべものにあつまるかな?
 にんじん さつまいも スイカ ゼリー ハム ちくわ うずらのたまご チーズ おかし

7/25 あさむしかごをみるとだっぴしていた。しよっかくとあしがわかった。

7/27 むしかごのつちがくさい。チーズがくさったにおい。4ひきしんだ。つちをふようどにかえる。

7/30 ふようどにしてからダンゴムシを見つけるのがむずかしい。やわらかくてもぐりやすいとおもう。むしかごの1ばんしたまでもぐっていた。

8/1 しよっかくがひだりだけのダンゴムシ。みぎからしろいしよっかくがでていた。

8/2 あかちゃんがうまれた。3ひきおなかのふくろからでてきた。からだはきいろ。おとなとおなじかたち。あかちゃんがダンゴムシにたべられないようにむしかごをわける。

8/10 ダンゴムシのほんにきんぎよのえさはえいようがたたくさんあるとかいていたのであたえた。なしもいれた。

8/11 おかあさんダンゴムシがしんでしまった。きのうのゆうがたげんきだったのに。

6 かんさつけっかまとめ

ダンゴムシがながいきするにはつぎのかんきょうがひつようだとわかりました。
 つち…ふようど
 みず…きりふきで1にち2かいかしつ
 たべもの…かれは キャベツ スイカ ハム きゅうり
 そのほか…いし コンクリート

7 かんがえたこと

ながいきできるかんきょうはわかったけれど、しんでしまった5ひきはつぎのじょうけんがわるかったとかんがえました。
 ・くさったものやカビといっしょにしんだ。チーズのくさいにおいでしんだかもしれない。
 ・だっぴのとちゆうでしぬのは、つかれていきるちからがなくなったのかもしれない。
 ・あかちゃんをうむと、つかれてしぬのかもしれない。
 いきている5ひきはつぎのじょうけんがよかったとかんがえました。
 ・からだがおおきい。うごきがはやい。
 ・しよっかくやあしがなくなってもまたはえる。

8 ほんやインターネットでしらべたこと(しょうりゃく)

9 ダンゴムシめいろでじっけん(インターネットでみつけたじっけん)

- (1) じゅんぴするもの
 ・ダンボールでつくっためいろ
 ・ダンゴムシ 7ひき
 ・したじき(ダンゴムシがめいろのかべをのりこえないようにするため)
- (2) じっけんほうほう
 ダンゴムシを1ひきスタートさせどこをとるかゴールするまでかんさつする。7ひきくりかえす。
- (4) じっけんけっか

- (3) よそう
 ダンゴムシのしゅうせいどおりかべにぶつかるとさゆうこうごにまがってゴールする。



【すすみかた ①】

【すすみかた ④】



①	みぎ ひだり みぎ ひだり みぎ ひだり みぎ ひだり みぎ ゴール
②	① とおなじ
③	① とおなじ
④	みぎ ひだり みぎ みぎ ひだり ひだり ひだり まわりみちして ゴール
⑤	① とおなじ
⑥	④ とおなじ
⑦	① とおなじ

10 かんそう

ダンゴムシのあかちゃんがうまれてうれしかったけど、しんでしまったのもいてかなしい。あかちゃんがおおきくなるまでそだてたい。

ダンゴムシを長生きさせたいと、すみか、加湿、食べ物の3つに気を付けて育てました。一か月の間、毎日観察し、気付いたことを文と図で分かりやすくまとめました。「ダンゴムシの赤ちゃんが食べられないようにむしかごを分けた」などの観察日記の記述から、生まれたことを心から喜び、愛情をもって育てているのが伝わってきました。死んでしまったダンゴムシと生きているダンゴムシを比べて、その原因を自分なりに考えることができました。さらに、不思議に思ったことを本やインターネットで調べ、「ダンゴムシの迷路での進み方」についても、進んで実験することができました。