

なめくじさんおうちはずてたの？パートⅡ ～かたつむりさんがおきてくれたよ～

島根県出雲市立四絡小学校 2年
片岡 嵩皓

※カタツムリを㊦、ナメクジを㊧と書きます。

研究を始めた理由

㊦はカラから出たり入ったりすると信じていたけど、きよ年の研究で、それは㊦だったとわかった。きよ年の夏は㊦がずっと夏眠していて調べられなかった。でも、1日だけカラから出て動いていたのがふしぎだった。夏眠中でも、水分をあたえるとカラから出てきて活動することがわかった。うれしくなって、㊦と同じことができるかな？ちがったことができるかな？いっぱいしらべたくなった。

研究の目的

㊦のとくちょうや動きを、㊧とくらべながら、くわしく調べる。(1)体のつくりは？(2)夜にはどんなふう活動する？(3)どんな板でも歩けるの？(4)きけんな道はどうやって歩くの？(5)どんな細いぼうでもわたれるの？(6)めいろはうまく進める？(7)しょうがい物があったらどうする？(8)水の道はそのとおりに進むかな？(9)色の好ききらいは？(10)ビールをかぎ分けられる？(11)食べ物によってフンがちがう？(12)おいをかぎ分けられる？(13)光にはどんなはんのうをする？(14)いつも体がきれいなわけは？(15)もし㊦にカラがなかったら？(16)㊦の夏眠のようすは？(17)赤ちゃんがうまれたよ！

研究の方法

下記をくわしくかんさつする。

(1) 色々な方向から虫めがねでかんさつスケッチ(2)一晩中の動き方を場所・時間・気温・しつど・風との関係で調べる(3)板の材しつや角度による動きのちがい(4)刃などでの動き(5)体より細いぼうのわり方(6)めいろでの動き(7)枝や山はどう通るか(8)水で作った道の進み方(9)色の組み合わせで好き嫌い(10)ビールへの反応(11)エサによるフンのちがい(12)調味料への反応(13)光への反応(14)砂まみれにしてかんさつ(15)カラがこわれた㊦の様子(16)カラにまくをはったり出る様子(17)こうび・たまご・ふか・成長

研究の結果（抜粋）

(1) 体のつくり

- ・㊦と㊧の大きなちがいは、体の凸凹が、㊦は横ならびだけど、㊧はたてならびだった。
- ・体のあなが、㊦は右でいきをして左はフンを出すけど、㊧はあなが1こだけで、いきもフンも左のあなでしていた。

(2)一晩中の歩き方

- ・㊦も㊦も、みんなで同じ時間に土から出てきて、同じように動いた。㊦はみんなが「Tの字」、㊦はみんなが「Lの字」に進んだ。
- ・気温 30℃より低く、しつど 75%より高く、風がふいてない、の3つがそろった時だけ、カラのまくをやぶって出てきた。1つでもそろわなくなると、すぐカラにこもった。

㊦は、風がふいたらちぢんでねるが、風がなくても 22:30 ごろしょっかくを1本しまって仮眠、23:30 ごろ2本しまってすい眠した。

(7)しょうがい物があったら

- ・㊦はおなかによごれがつかないようにすき間をあけ、すき間を移動しながら進んだ。

㊦はよごれても平気でこすりながら進んだ。

(4)きけんな道の歩き方

- ・㊦も㊦もカッター刃や針の上を平気で歩いた。㊦は体を半分おこし細長くなり歩く所をさがしながら進んだ。㊦はアワを出した。

(12)においへのはんのうのしかた

- ・㊦は酒が大好きで、20分も飲み続け、しょっ角や顔がフニャ〜と曲がってねた。㊦は酒によわくて、においだけでコテッとねた。
- ・㊦はこしょうが大好きだった。口の中が赤いことや、キザギザの歯を見つけた。
- ・㊦はしょうゆをなめたとたん顔が引っこんでしまった。元にもどるのに30分かかった。

(14)いつも体がきれいなわけ

- ・㊦は砂まみれのねんまくをだっぴみたいに2秒でぬいできれいになった。ぬいだ砂はプニョプニョ、かわいたらガチガチ。㊦は1分砂をしめらせゆっくり出た。砂はすぐくずれた。よごれは床にこすったりなめた。

研究から分かったこと

- ・夏はカラにまくをはって夏眠する㊦は、しつどがあればカラから出てきて活動する。
- ・㊦は、㊦のようにねんまくのだっぴはしないけど、体をきれいにする努力を色々する。
- ・めいろでは㊦も㊦も決まった歩き方をしないのに、夜の庭では、㊦はみんないっしょにLの字、㊦はみんないっしょにTの字に進む。㊦㊦それぞれが、広い場所では、まよわずに歩くための工夫をしていると思う。
- ・するどい刃の上を、㊦も㊦も平気で歩けるのは、ねんえきで体をまもっているからだ。
- ・細いぼうを、㊦は体を細くして何でもわたれるが、㊦はカラが重くておちる。カラはみをまもるのにはいいが、不便もある。

まとめ

④は夜にゆっくり動くので、ぼくはねむくてすごく大へんだった。1735 匹の④を調べ、たくさんのとくちょうがわかった。赤ちゃんが 200 匹くらいうまれ、とてもかわいくなった。

