

フナムシってどんな虫？

芦北町立田浦小学校 5年 松岡 明里

1 調べたわけ

家の前に海があって、親と泳ぎに行ったときに岩のすき間にフナムシがたくさんいた。しかし、逃げるのが速すぎてすぐにいなくなった。だから、フナムシの体のつくりや行動を調べようと思った。

2 調べ方

フナムシを網などでつかまえる。フナムシの形、脚の数、食べもの、すむところ、行動、色などを調べる(スケッチもかく)。迷路をつくり(2つ)、フナムシを入れて10回どの方向に進むのかを見てノートに書く。

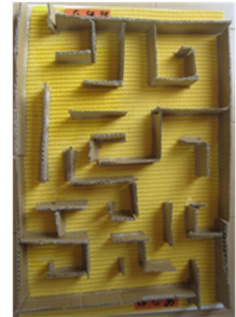
- (1) フナムシの体
- (2) フナムシの好きな食べ物
- (3) フナムシの生活している場所
(波打ち際からの距離など)
- (4) フナムシが活動する時間
- (5) 水とフナムシの関係
- (6) フナムシの行動

○フナムシの行動で使った手作り迷路

H型迷路

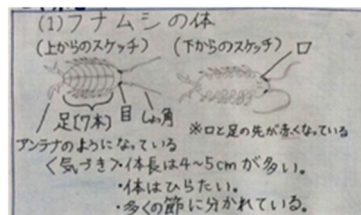


大型迷路



3 結果

- (1) フナムシの体
(スケッチ)



<気づき>

- ・体長は4～5cmが多い。
- ・からだは平たい。
- ・多くの節に分かれている。

- (2) フナムシの好きな食べ物(波打ち際から1m離れた場所)

え	さ	フナムシの数(8/16)	フナムシの数(8/17)	・フナムシが一番好きな食べ物
うまいぼう(シュガー味)		21	20	物は、にぼしだった。食べ物に食いついて、糞もたくさんしていた(黒い点々)。
きゅうり		1	2	
えび		5	6	
ぶどう		9	1	・フナムシの中で強いものが弱いものをどかしたり、おいはらうなどして、えさをひとりじめしていた。
かきもち		16	13	
葉(ホウセンカ)		1	0	
にぼし		28	24	

- (3) フナムシの生活している場所(波打ち際からの距離など)

日 付 け	波打ち際からの距離	<気づき> ・フナムシはじっとしていなく
8月16日(火) 朝6時、夕方5時	波打ち際から約8m20cm離れたところに特にたくさんいた。	ゆっくり動き回っている。 ・動き回っているフナムシは、えさを探しているようだった。 ・岩のすき間にもフナムシがいた。

(4) フナムシが活動する時間(8/16(火)～8/20(土)観察)

午前	6時15分～11時30分頃の間によく見られる。	<気づき>・正午頃になると フナムシが少なくなる。
午後	2時30分～7時30分頃の間によく見られる。	

(5) 水とフナムシの関係

- ・虫かごの中にフナムシを2～3時間入れると動かなくなった(弱っている)。
- ・フナムシを水中に入れると、最初は泳いでいたがおぼれてしまった。

(6) フナムシの行動(①H型迷路、②大型迷路：①、②とも6匹のフナムシを10回ずつ行った)

① 回数	フナムシ1		フナムシ2		フナムシ3		フナムシ4		フナムシ5		フナムシ6	
	出口	動き方	出口	動き方	出口	動き方	出口	動き方	出口	動き方	出口	動き方
1回目	④	↗	③	↖	④	↗	③	↖	③	↖	④	↗
2回目	③	↖	④	↗	④	↗	④	↗	④	↗	③	↖
3回目	③	↖	③	↖	③	↖	①	↘	④	↗	④	↗
4回目	④	↗	④	↗	④	↗	④	↗	③	↖	③	↖
5回目	③	↖	④	↗	③	↖	③	↖	④	↗	④	↗
6回目	②	↘	③	↖	③	↖	③	↖	③	↖	③	↖
7回目	③	↖	①	↘	④	↗	③	↖	③	↖	④	↗
8回目	④	↗	④	↗	④	↗	④	↗	④	↗	③	↖
9回目	②	↘	③	↖	③	↖	③	↖	③	↖	④	↗
10回目	④	↗	⑤	↗	④	↗	④	↗	④	↗	③	↖



4 わかったこと

※5～10回目は割愛

- (1) 体長は4～5cmで、平たく多くの節に分かれていて14本の脚がついている。2本の触角を動かしながら行き先を探っていた。
- (2) 一番好きな食べ物は、にぼしで葉はあまり食いつかなかった。
- (3) 波打ち際から8mぐらいの場所にフナムシがたくさんいた。
- (4) フナムシは岩のすき間や外で、午前6時～11時ぐらいと午後2時～7時ぐらいの潮がひいている時にたくさん見られた。正午ごろは少ないから、フナムシは暑さに弱いことがわかる。
- (5) 水とフナムシの関係の結果から、フナムシは陸上でも海水中でもあまり長くは生きられないので、波打ち際にたくさんいることがわかる。
- (6) H型迷路では、全体的に③か④に行くフナムシが多く、前に進もうとしているのがよくわかる。大型迷路では、行き止まりに行くフナムシが多く、階段状に出口に出ようとしていたことがわかる。また、フナムシは触角が壁に当たった方向に進もうとしていたことがわかる。

5 感想

フナムシの研究をやってみて、フナムシのことがいろいろよくわかった。フナムシは、にぼしが一番好きだったり、迷路で、いったん行き止まりになると、なかなか出てこなかったりすることがはっきりとそして正確にわかった。フナムシのことが、もっと好きになりました。これからも、フナムシに関する疑問が浮かんだときには、また調べてみたいと思います。