

「プラナリア・ワールドへようこそ！」

菊陽町立武蔵ヶ丘小学校 5年 城 朱音

1. 研究の目的 川エビを飼っている水そうを見ていたら、ガラスの側面に1cmくらいの白くて細長いゆーっくりと動く生き物がたくさんいた。調べてみると「プラナリア」という生き物と分かった。特別、とてきた生き物ではなく、あまりにもたくさんいたので、どんな生き物でどんな生活をしていて、どんな特ちょうがあるのかをみたいと思い研究することにした。

2. 研究の方法 次の4つのことを中心に調べることにした。

- ① 体の動きや特ちょうについて
- ② プラナリアのいる場所をさがす(川、池、用水路など)
- ③ プラナリアの好きな食べ物は何か
- ④ プラナリアの増え方や最終形はいくらになるか

3. 予想 ① ゆーっくりの動きがみえるように動く。目と口はあり、鼻はない。目がなかったら何を見なくて、どうやって生活しているのか。② 川に生息する。水はよく流れている方。③ 流れの少ない場所にはいる。④ プラナリアは、ゆーっくり動くので、よく見えない。⑤ プラナリアは、卵から入る。卵の中の子は、卵の殻を破って出てくる。⑥ プラナリアは、卵から入る。卵の中の子は、卵の殻を破って出てくる。⑦ プラナリアは、卵から入る。卵の中の子は、卵の殻を破って出てくる。

4. 研究の結果 ① 体の動きや特ちょうワールド



② 発見ワールド



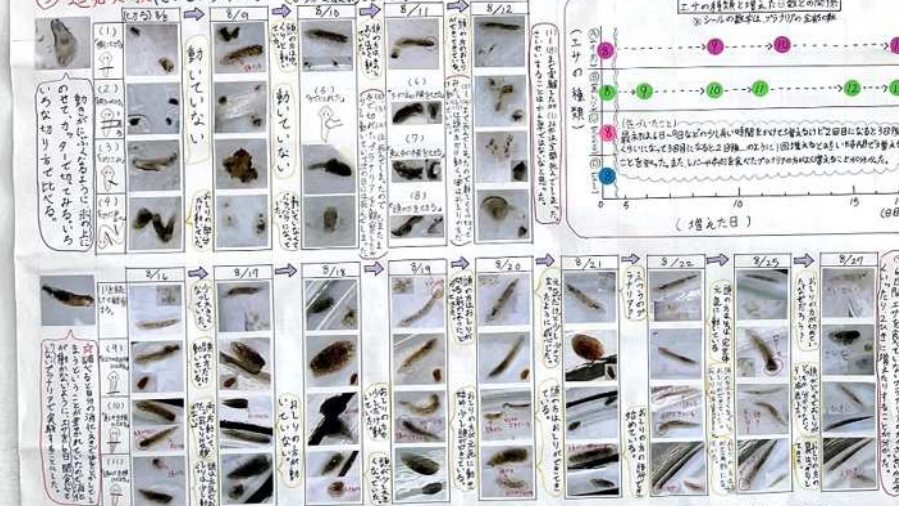
③ 食べる物ワールド



④ 増え方ワールド



⑤ 追実験(いせいワールド)



5. 研究のまとめ

- プラナリアは、川や池などの水に生息する。水が流れている方が好きで、流れが止まっている場所にはあまりいない。
- プラナリアは、肉や野菜、果物などを食べる。特に肉が好きで、肉を食べるとよく動く。
- プラナリアは、卵から増える。卵は、プラナリアの体の一部分から出てくる。卵は、水の中で孵化し、新しいプラナリアになる。
- プラナリアは、体の大きさが変わる。最初は小さいが、餌を食べると体が大きくなる。また、体の色が黒くなることもある。
- プラナリアは、体の一部分を再生できる。例えば、体の一部が切れても、その部分再生して元の体に戻る。