

# こんなにいたよ！プランクトン ～おっとぬまの水にいる小さな生きもの～



土浦市立乙戸小学校 2年 納谷 倫太郎

# 1 けんきゅうを始めたきっかけ

読んだ本の中にミジンコが出てきて、本当に水の中に小さな生きものがあるのかを、たしかめたくなったから。



# 2 けんきゅうの目てき

おっとぬまの水の中にすむ、小さな生きもののしゅるいとくちょうをしらべること。

### 3 けんきゅうの方法

- (1) おっとぬまの同じ場所で、水をとる。  
とった時の気おんと、水おんをはかる。
- (2) とってきた水を、プランクトンネットでこす。  
(1マイクロメートル)
- (3) こした水を、スポイトでスライドガラスに  
のせて、カバーガラスをかぶせる。  
(空気が入らないように気をつける。)
- (4) けんびきょうでプランクトンをかんさつして、  
しゃしんをとっておく。
- (5) かんさつしたプランクトンのえをかいて、  
とくちょうをかんさつシートにまとめる。
- (6) プランクトンのなまえを、本でしらべる。



水をとったばしょ



上にのこった水を  
かんさつする

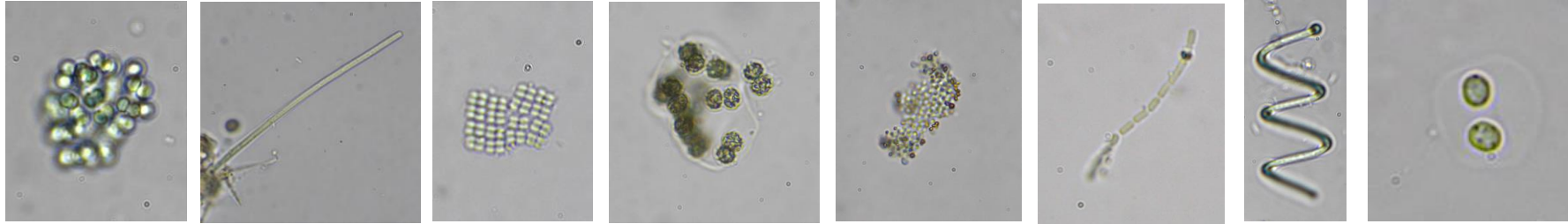
プランクトンネットで、こしたようす



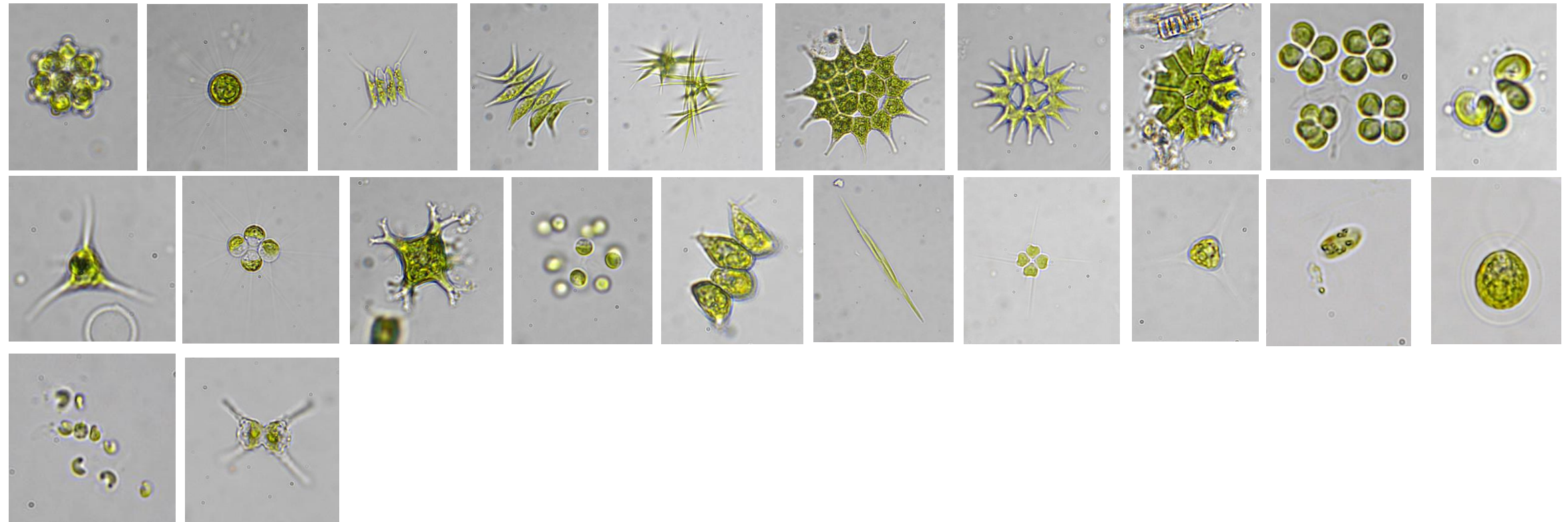
かんさつしているところ

# 4 かんさつできたプランクトン①

らんそうのなかま

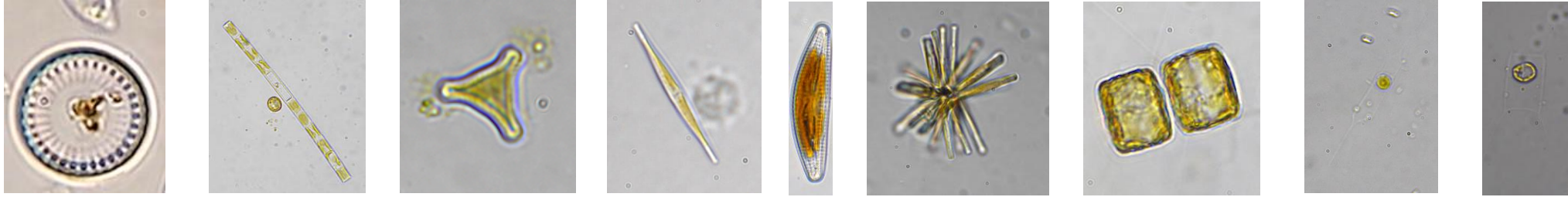


りょくそうのなかま

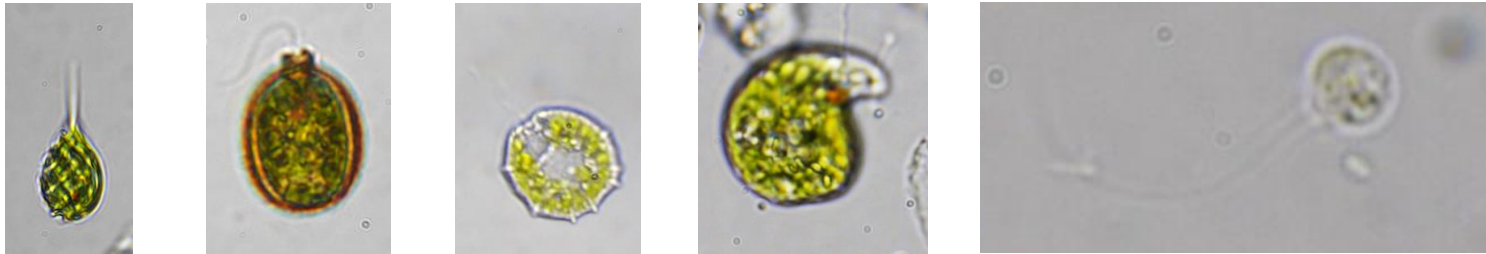


## 4 かんさつできたプランクトン②

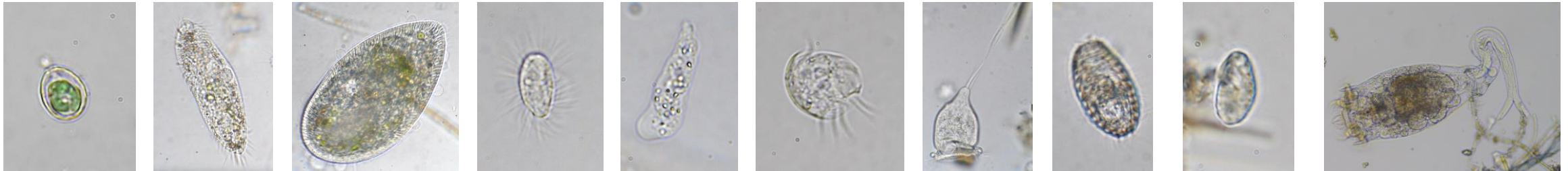
### けいそうのなかま



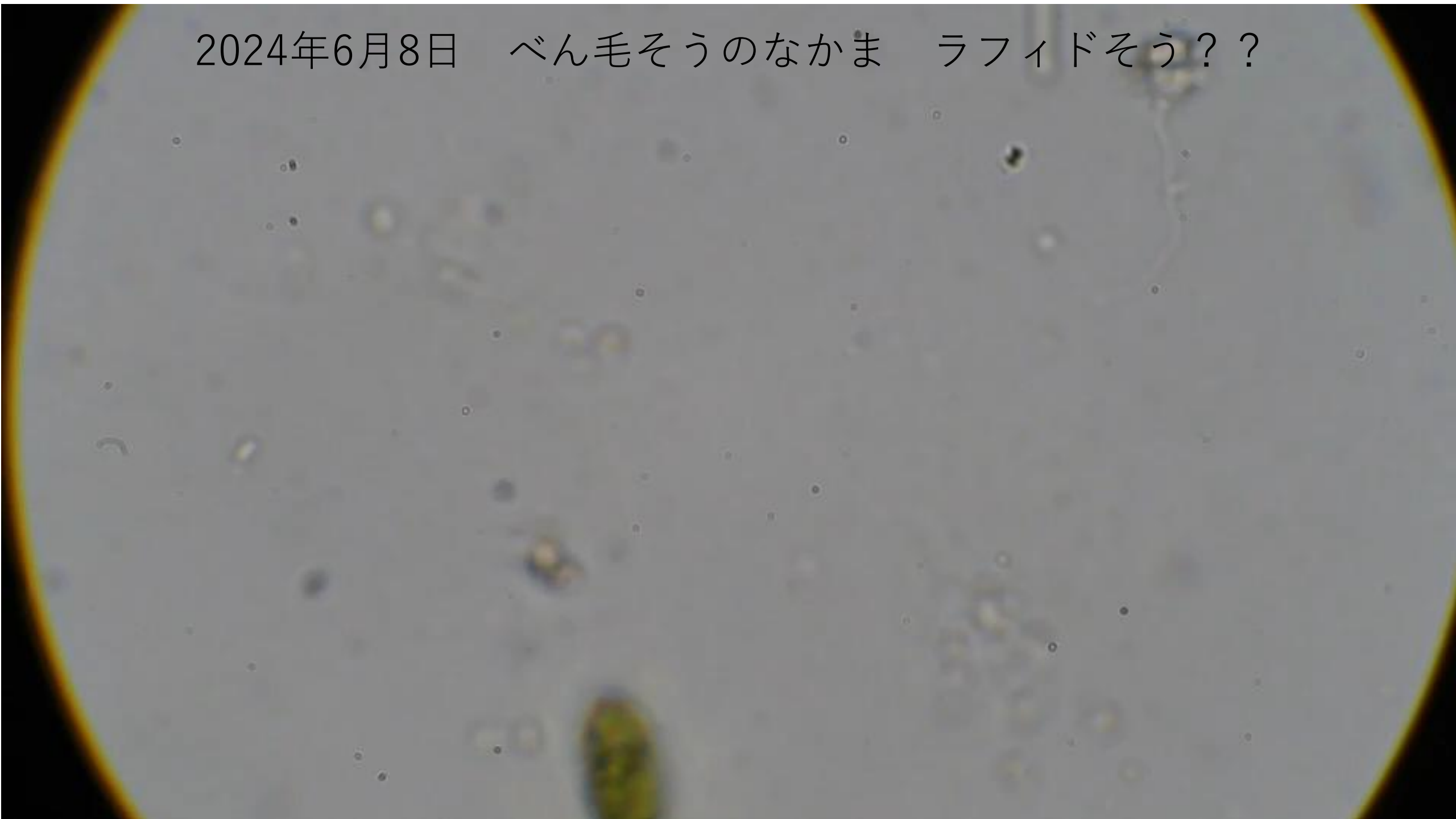
### べん毛そうのなかま



### 原生どうぶつのなかま



2024年6月8日    べん毛そうのなかま    ラフィドそう??



2024年6月8日 ツボワムシ



## 5 わかったこと

- (1) 水の中には、目に見えない生きものがたくさんいることがわかった。
- (2) 水おんがかわると、同じ場所でとった水でも、ちがうしゅるいのプランクトンがかんさつできることがわかった。
- (3) 同じように見える生きものでも、毛がはえているかいないかや、ゼリーみたいなものに入っているかいないかなどで、しゅるいがちがうことがわかった。
- (4) 生きもののしゅるいをたしかめる時は、生きものの大きさをかくにんしないといけないことがわかった。

## 6 来年のもくひょう

- (1) 今年は、けんびきょうやカメラを上手につかえなかった  
ので、お姉ちゃんに手つだってもらったけれど、来年は  
自分でぜんぶできるようにがんばりたいです。
- (2) 生きものの大きさをたしかめるために、かんさつ方ほうを  
べんきょうしたいです。



お聞きくださり  
ありがとうございました。