

プランクトンから見えるかすみぐら

きっかけ

ぼくは、かすみぐらを見たいと思って、泳いだり水泳やびんがでるおれにしたいと思いました。そこで、かすみぐらかんきょう科学センターのプランクトン観察イベントにさんかしました。

プランクトンとは...

水中や水面をただよい、うかんでゆられて、生きる生き物のことです。木直動物プランクトンと重動物プランクトンがあります。

あら川おき小学校
4年2組

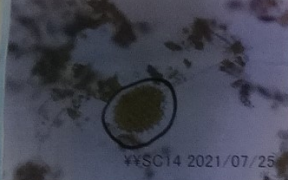
調べ方 ほかりゆき

- ① スライドでプランクトンを見上げる
- ② 中央にくぼみがあるスライドガラスにのせる
- ③ カバーガラスをスライドガラスの上にかける
- ④ カバーガラスをかけたあとはプランクトンがつかないようおにぎりにおいたりする
- ⑤ けんびをうつかう


ぼくが観察したプランクトン

植物プランクトン

名前 クンウモ
糸緑色重動物
大きさ 10~15μm
感想 名前のおりくんとおにぎりにいた。



名前 イカダモ
糸緑色重動物
大きさ 12~28μm
感想 イカダモにいていていい。




名前 ミカンキモ
糸緑色重動物
大きさ 170~450μm
感想 センターの先生おにぎりに見ないからほめられた




動物プランクトン

名前 オカミジッコ
茶色とびい動く
大きさ 1.2~1.9mm
感想 しんぞうの重動物かまてきた。

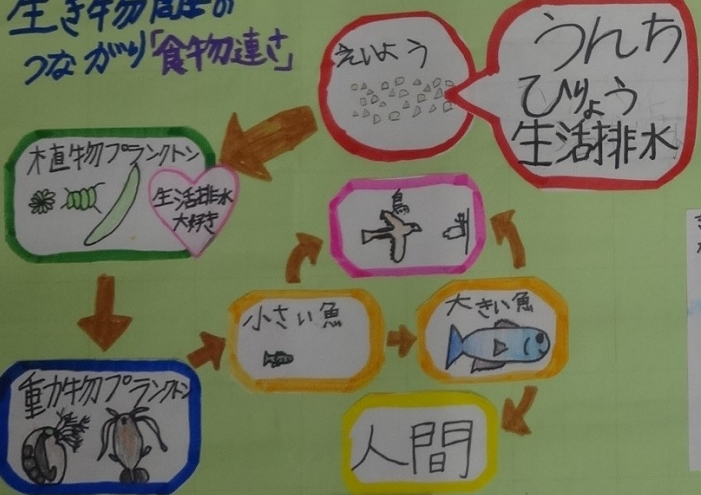


名前 ケンミジッコ
茶色とびい動く
大きさ 0.9~1.7mm
感想 元気にす早く動いていた

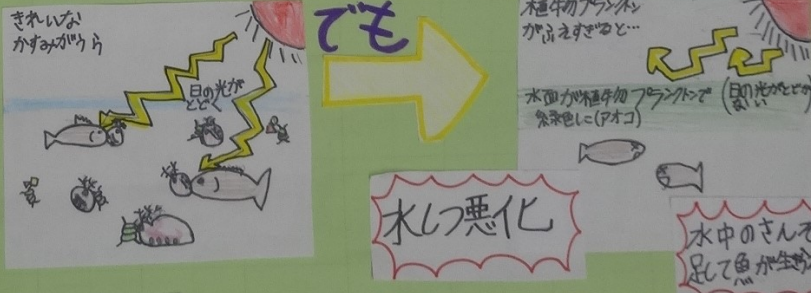


わかったこと

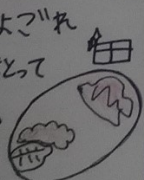
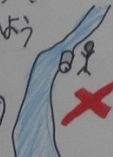
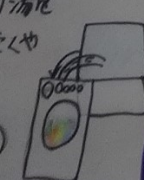
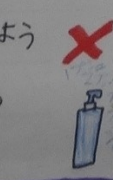
生き動物のつながり「食物連鎖」



・木直動物プランクトンは、水中のさんかたんそと水を使って光合成をおこない、さんかを作ります。水中のさんかは多くなりすぎると水は富みはういし、木直動物プランクトンがふえすぎてよごれます。
 ・重動物プランクトンは木直動物プランクトンを食べてふえます。重動物プランクトンは、魚のえさになります。
 ・木直動物プランクトンは、生活排水水が大好動物です。



生活排水とは...

<p>なべや皿のよごれは、紙でふきとってからあらおう。</p> 	<p>みずや川、水ろにゴミをすてないようにしましょう。</p> 
<p>お風呂のこり湯を、使って、せんとくやおそうじに!!</p> 	<p>石けん・シャンプーは、使いたないようにしましょう。</p> 

かすみぐらの4割は生活排水。1日約250Lの水を使っている。

かすみぐらを見たいから、おにぎりにしたいな!!!



感想

重かいていたり、いくつ開きのプランクトンを見つけることができて、かえりこもった。楽しかった。でも、そのプランクトンが多すぎると、かすみぐらがよごれてしまったり、かすみぐらの魚が生きられなくなる。おどろきました。そのけんいんが生活排水をへらすために毎日、気をつけていきたいと思いました。また、このことをみんなに広めて、みんなでおんげしたい。

あらか川おき小学校 4年2組

調べ方

ほかりゆき

① スポイトでプランクトンをすい上げる。② 中央にくぼみのあるスライドガラスにのせる。③ カバーガラスをスライドガラスの上にかける。

* カバーガラスをかけたあとはプランクトンがつかれないようにこぼさないようにおしたりふいたりしない。④ けんびきょうをつかう。

プランクトンとは・・・

水中や水面をただよび、うかんでゆられて、生きる生き物のことです。

木直物プランクトンと動物プランクトンがあります。

きっかけ

ぼくは、かすみがうらをきれいに
して、泳いだり水遊びができ
るお風呂にしたいと思いました。

そこで、かすみがうらがんきょう
科学センターのフランクソ観
察イベントにさんかしました。

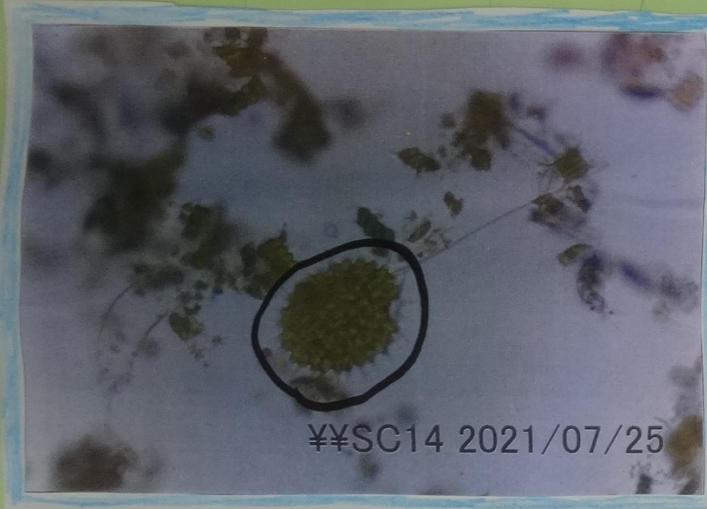
観察イベントにさんかしました。

がめい。

ガラ
*カ
おし

ぼくが観察したプランクトン

植物プランクトン



名前 クンツウモ
 糸緑色重カかなかった

大きさ 10~15μm

感想 名前のおり
 くんしょうにしていた。



名前 ミカツキモ
 糸緑色重カかなかった

大きさ 170~450μm

感想 センターの先生もめったに
 見ないからほめられた

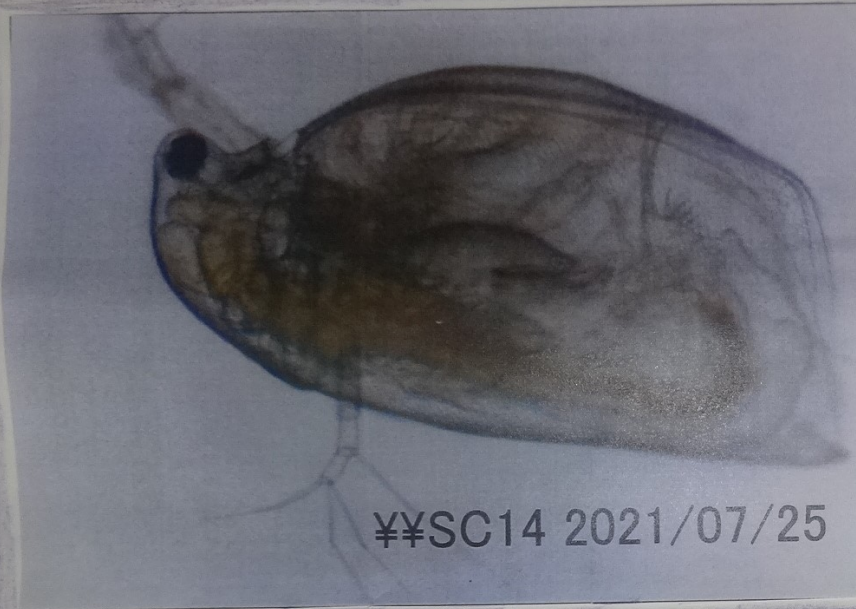


名前 イカダモ
 糸緑色重カかなかった

大きさ 12~28μm

感想 イカダにいてかこ
 いい。

動物プランクトン



名前 オカミツヅンコ
茶色ととぬい重かく

大きさ 1.2~1.9mm

感想 しんぞうの重かきか
遅かった。



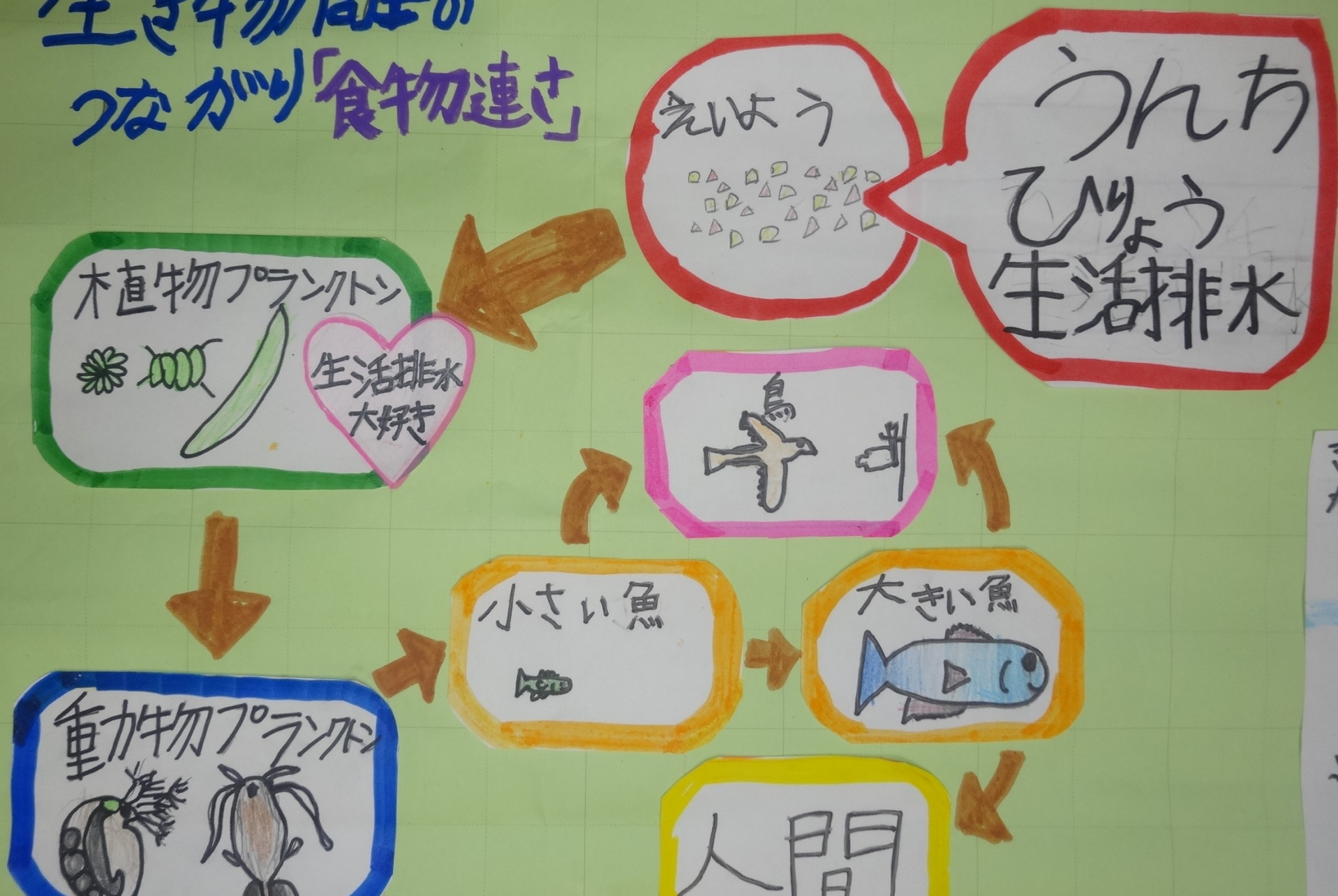
名前 ケンミツヅンコ
茶色ととぬい重かく

大きさ 0.9~1.7mm

感想 元気にす早く重か
いていた

わかったこと

生き物同士の
つながり「食物連鎖」



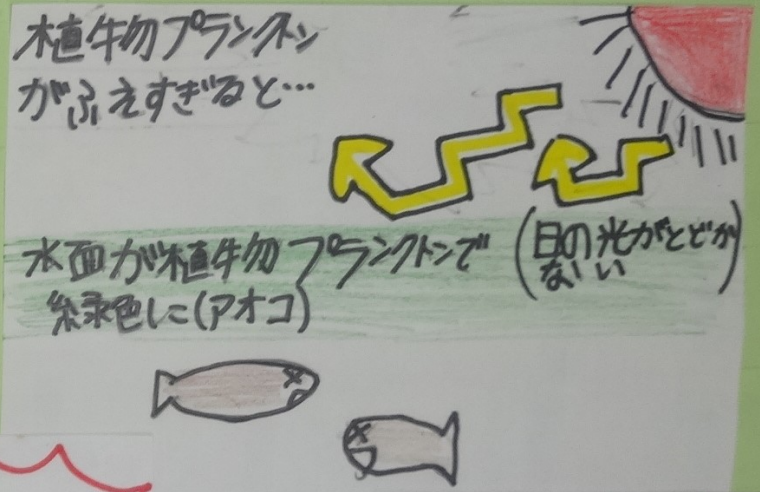
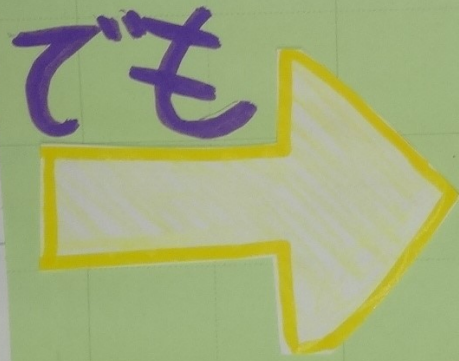
きれ
かす

鳴

• 木直物プランクトンは、水中の二氧化碳と水を使って光合成をおこない、酸素を作ります。水中の酸素が多くなりすぎると水は富栄養化し、植物プランクトンがふえすぎて、よごれます。

• 重動物プランクトンは、木直物プランクトンを食べてふえます。重動物プランクトンは、魚のえさになります。

• 木直物プランクトンは、生活排水が大動物です。



水の悪化

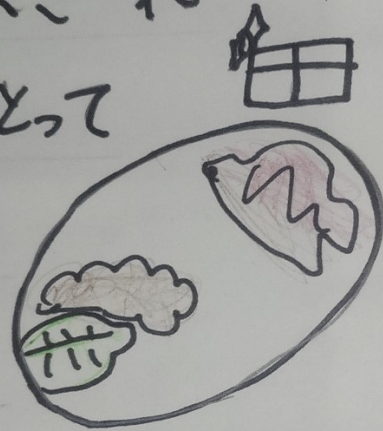
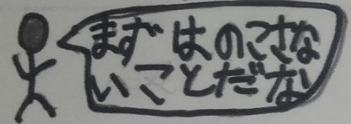
水中の酸素が不足して魚が生きられなくなる

おまけ

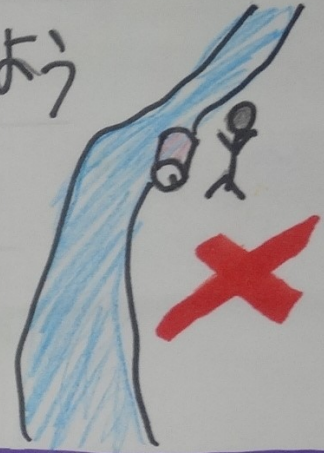
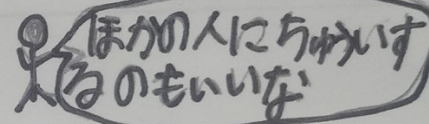
感想

生活排水とは・・・

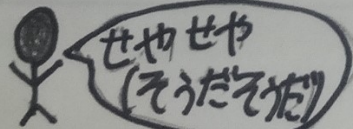
なべや皿のよごれ
は、紙でふきとって
からあらおう。



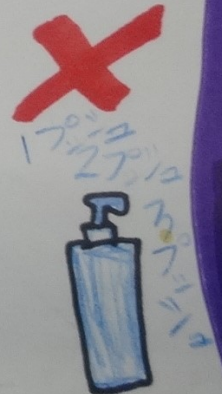
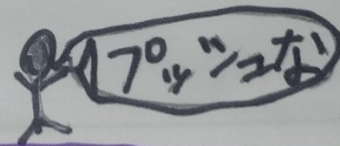
みずうみや川、水ろに
ゴミをすてないよう
にしましょう。



おふろののこり湯を
使って、せんたくや
おそうじに!!



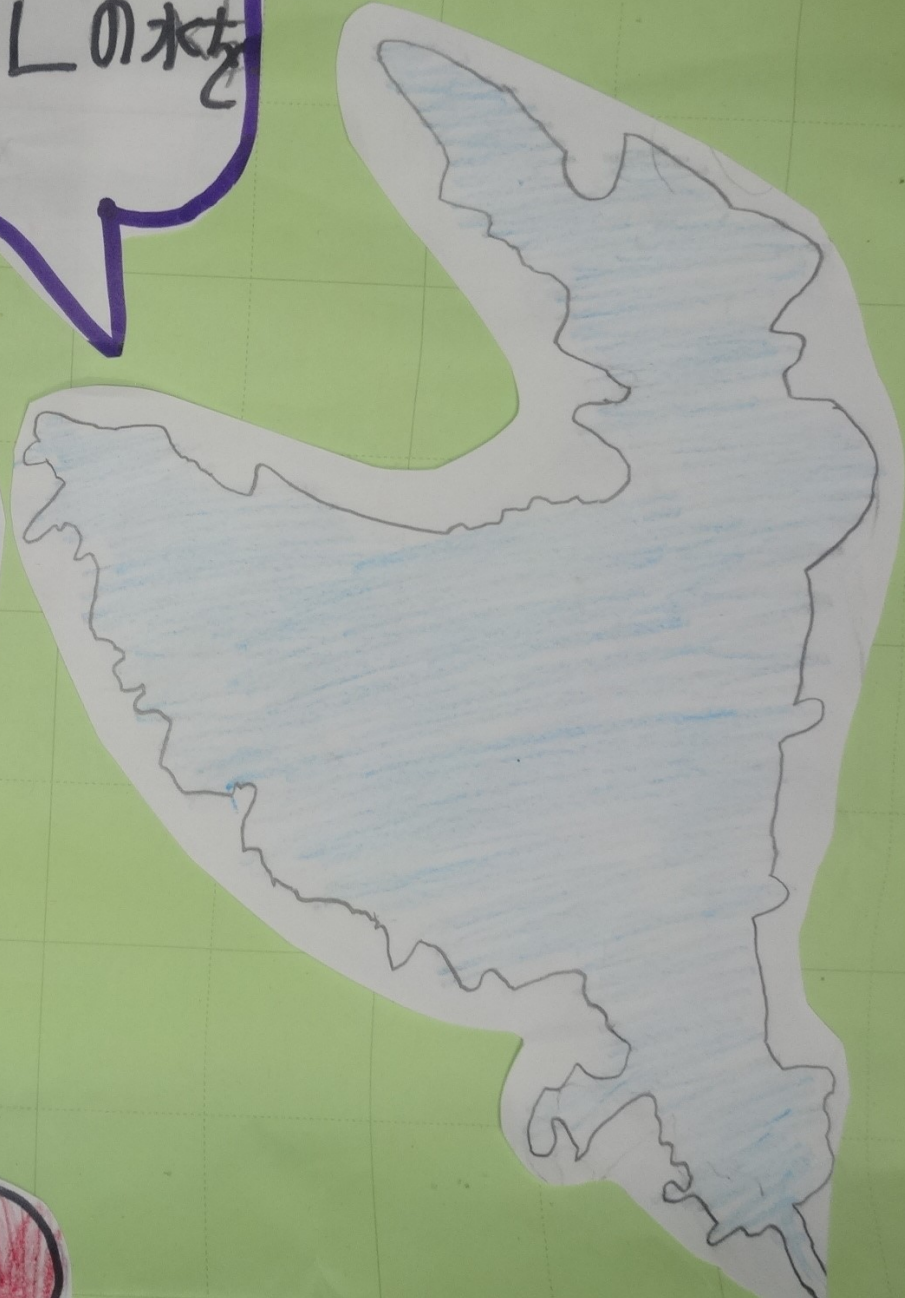
石けん・シャンプーは
使いきないよう
にしましょう。



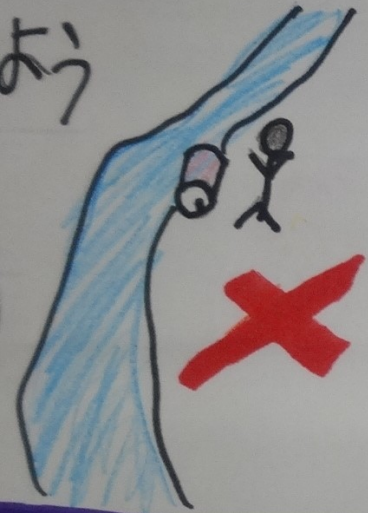
かす
れい
こ

かすみかうらの
4分の1は生活排水。
1人1日約250Lの水を
使っている。

かすみかうらをま
れいにしてあそ
びたいな!!!



うに
よう

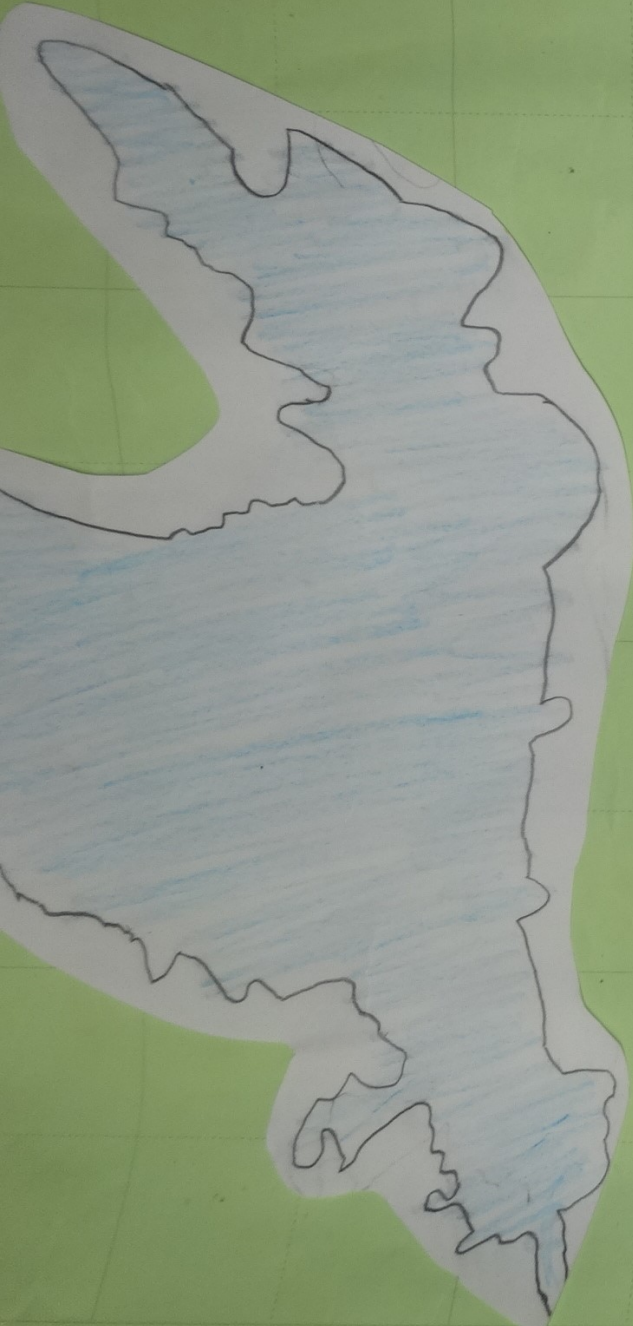


ーは
かう



感想

重かいていたり、いろんな開きのプランクトン
を見つけることができて、かっこいいと思ったり、
楽しかったです。でも、そのプランクトンが
多すぎると、かすみかうららがよごれて
しまったり、かすみかうらの魚が生きられなくなる
と矢口、て、おどろきました。そのがんいんが生活
排水をへらすために毎日、気をつけてすごし
ていきたいと思いました。また、このことを、み
んなに広めて、みんなが取り組んでいきたいです。



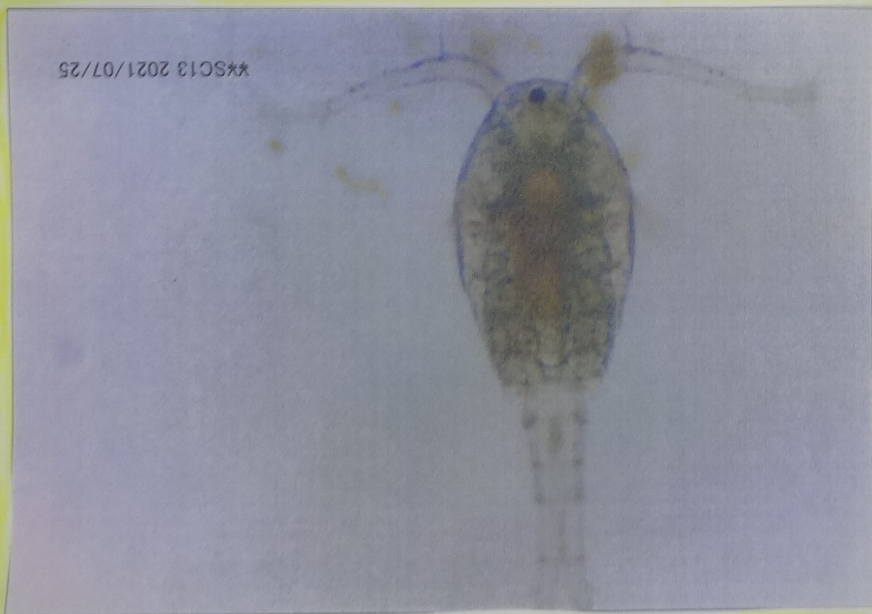
動物プランクトン



名前 オカミヅゴン
茶色ととみい重かく

大きさ 1.2~1.9mm

感想 しんぞうの重かきか
速かった。



名前 ケンミヅゴン
茶色ととみい重かく

大きさ 0.9~1.7mm

感想 元気にす早く重か
いていた