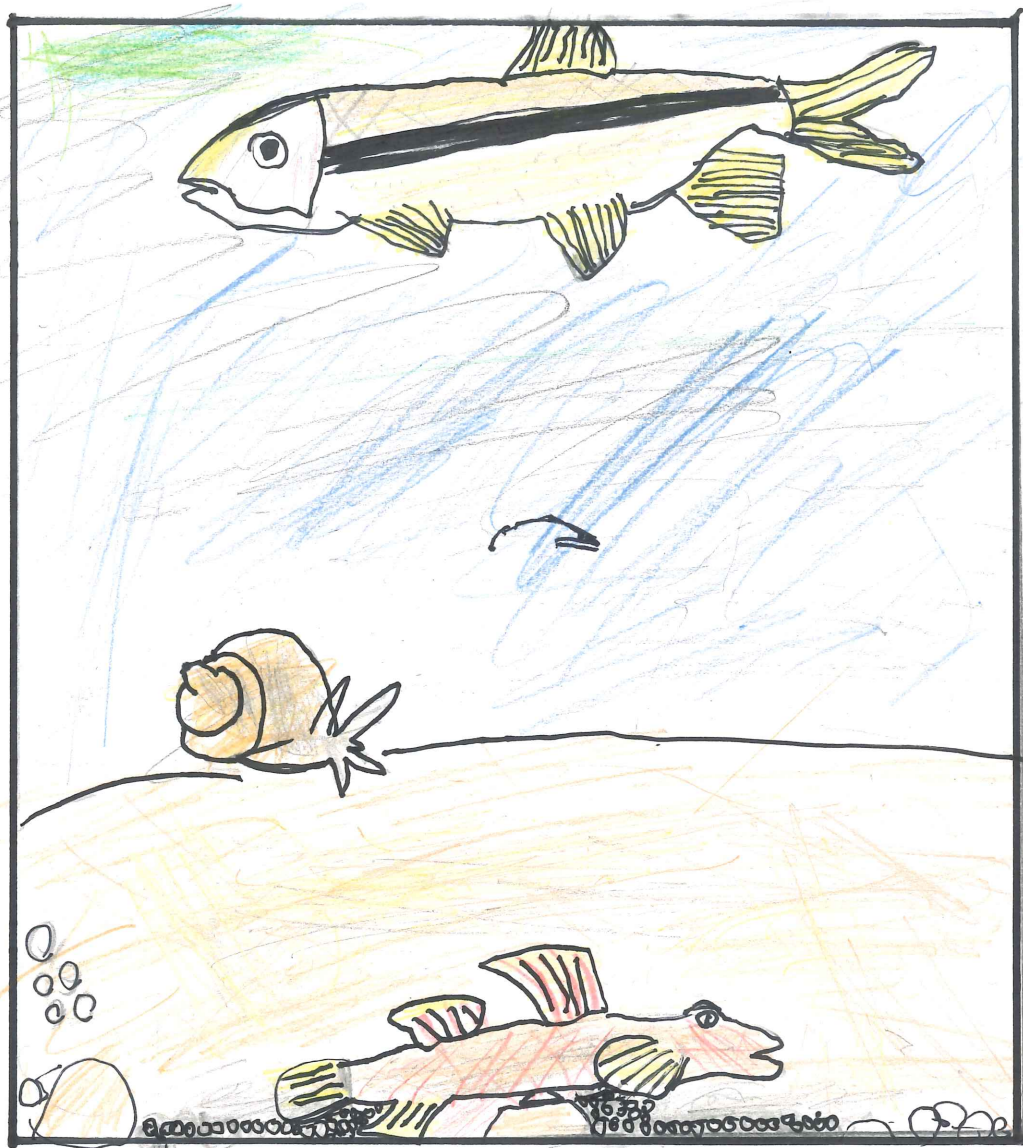


川のプロフェッショナル

～水質パトロール隊～



作手小学校4年

始めに

私たちは、総合の時間に、学校の近くの道の駅へ水生生物言調査をしに行きました。学校に水質パトロール隊のポスターのお知らせが来る前、学校の近くの川を見に行き、川にきょう味を持つ人がたくさんいたので、水生生物言調査に行くことになりました。

調査の予想

1回目の調査ではカワニナ類がたくさんいたので、今回もカワニナ類がたくさんいると予想した。前日は雨がふってなかったので川の流れや深さは速くもたないし深くもないと思う。

用意したもの

- ・バケツ ・あみ ・虫メガネ ・COD - どうしご
- ・ひもつきペットボトル ・記録表
- ・プラスチックのコップ ・比色表

調べた場所

新城市作手手作り村 古宮川




新城市立作手小4年

1班

水温	18℃
深さ	10cm
生物をとった場所	上流から見て左岸
流れのはやさ	ふつう
川底のぼうたい	小石と砂、とろ、コケ
水のおい	におわない
水にごり	少しにごっている

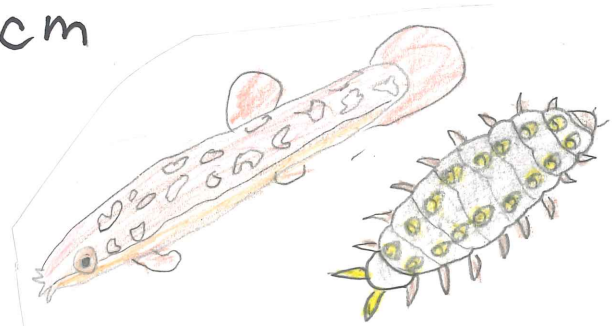
カワニナは川のはしりにいた!

古宮川を調べました。
 例えば、ゲンジボタル1匹、コオニヤンマ1匹、カワニナ類8匹となり、合計で水質階級Ⅱ10匹となりました。
 水質階級Ⅲでは、タニシ類2匹、シマイシビル1匹でした。
 合計で3匹で水質階級Ⅲとなりました。

水質階級Ⅱ	水質階級Ⅲ
ゲンジボタル 1	タニシ類 2
コオニヤンマ 1	シマイシビル 1
カワニナ類 8	
	
合計 10匹	3匹
水質階級Ⅱ	

(道具)
 ・バケツ:2つ
 ・大きいあみ:3本
 ・小さいあみ:2本
 透視度
 ・ペットボトル(川の速さを調べる)

川はまは
 3m30cm





2班王

水温 17~18℃
 川はば 3m 30cm
 COD 5
 にごり 少しにごっている
 川の深さ 10~30cm
 川の流れ 17...24cm/秒
 川ぞこの様子 すな、ごろ、小石
 水におい におわない



川にいた 生物	
カワニナ類	タニシ類
ヒル	ハヨ
ヨシボリ	ブユ類(よ虫)
オニヤンマ(よ虫)	ナミウズムシ
水カマキリ	ヒラタカゲロウ(よ虫)
ゲジボタル(よ虫)	ドジョウ



←
 ミズカマキリ



結果

この川は
ややきれいな川(II)



(ナミウズムシは、分れついても大丈夫)

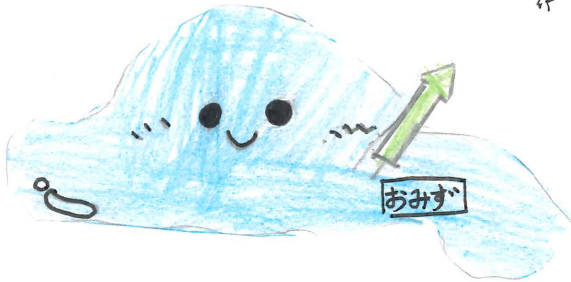
3班






COD	17	温度	20度
川幅	3m	とんど	50cm
川底	18cm	生き物	カワニナ ツマイツビツル

川底が18cm!
あさくてはいりやす
かったね!

カワニナが
30匹以上
いました!
びっくり!!

魚もたくさん
いたね!
水質は良かった!

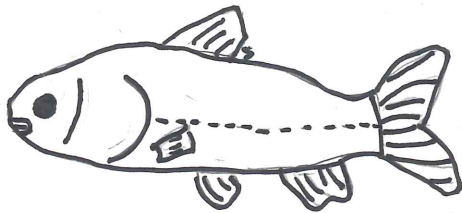
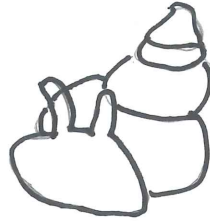


 かてき	CODが17とはおもわなかった。
ほく 	あまり魚がいなかったCOD高い?
おみず 	温度がけっこう高かった
ユツブ 	とんどは見えやすかった
おみず 	

まとめ

思ったこと

私たちがゴミを捨てたら、川がよごれたり、かんきょうにわるいと思った。



良かったこと

ゴミがなくなつたからおもたより川がきれいになった。

古宮川の水のとうめいと
ややきれいな水 (II)