

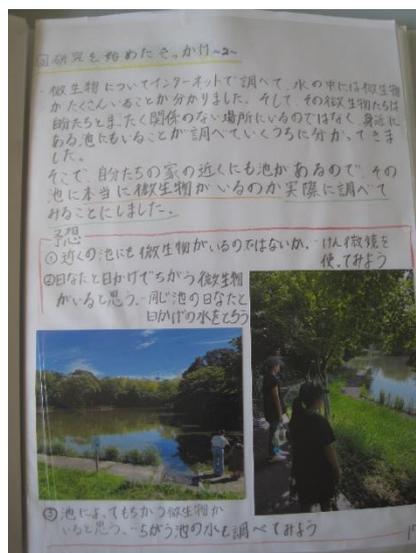
さがしてみよう！水の中の微生物

学校名 和泉市立黒鳥小学校

学年 6年・4年 氏名 福西 一花・花央

1. 研究の動機

読売 kodomo 新聞で、微生物の記事を見て興味を持った。そこで、自主学習で微生物はどんな生き物なのか、微生物の種類はどれぐらいいるのか調べてみた。すると、もっと興味がわき、本当に池に微生物がいるのか不思議に思い、近くの池に水を取りに行き、顕微鏡で調べてみることにした。



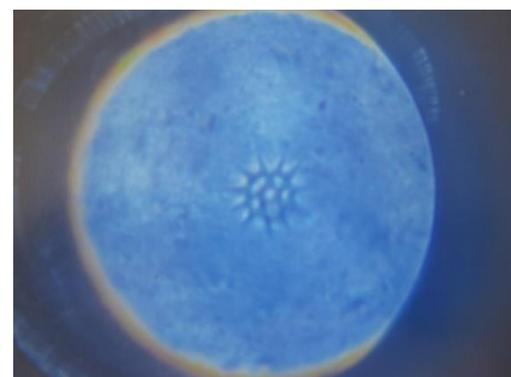
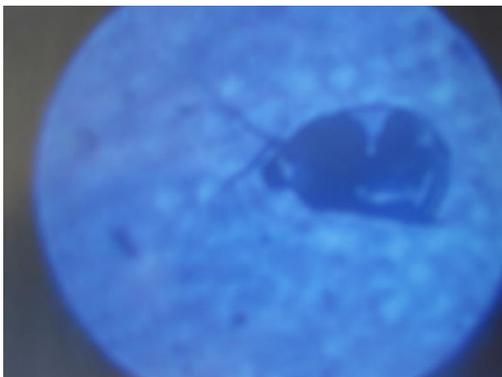
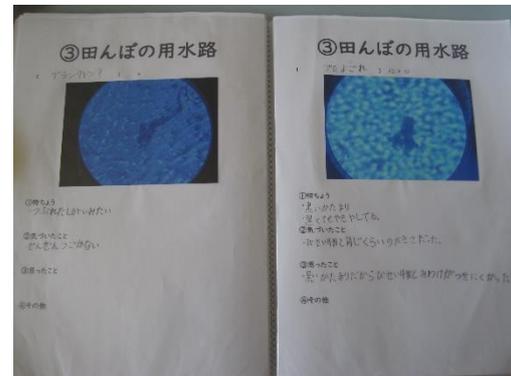
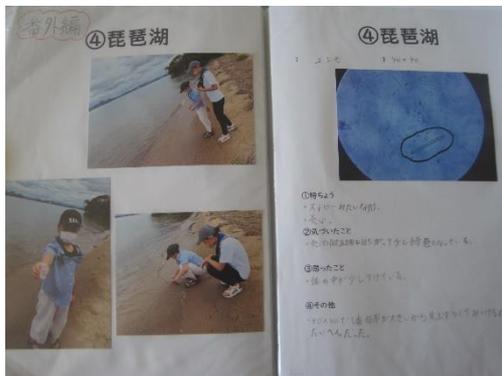
2. 実験観察の方法

まず、インターネットで微生物について調べた。それから、実際に池に微生物が
いるか気になったので、実際に池の水を取りに行き、顕微鏡を使ってさがした。池
によってちがいはあるのか、ひかげとひなたでちがうのか気になったので、計7カ
所の池に水を取りに行きさがした。



3. 結果

インターネットで調べて分かったことは、たくさんの種類の微生物がいることが分かった。動物プランクトンと植物プランクトンの2種類があり、どちらもたくさんの種類の微生物がいることが分かった。そして、身近な池でも微生物を見つけることができた。ミジンコ、クンショウモ、らせん菌を多く見ることができた。



4. まとめ

身近な池にもたくさんの微生物がいることが分かった。場所によって、微生物の種類がちがいはなかったけど、流れがある場所では、あまりみつけれなかった。いつも遊んでいる公園の中の身近な池にも、水をきれいにするための微生物がいることと、目に見えない小さな世界だけど、調べてみると意外と広い世界だということが分かった。



5. 今後調べたいこと

微生物は食物連鎖の観点から考えて、小さな生き物だけど、地球に大きな役割を果たしていることも、今回の研究で分かったので、微生物の住む環境を大切にしていきたいと思う。

参考資料

戸田市情報ポータルサイト city.toda.saitama.jp

日本微生物生態学会アウトリサーチサイト microbial-ecology.jp

公益財団法人日本海事広報協会 kaijipr.or.jp