

普通科生物17班

微生物が水に及ぼす影響

班員 山本 義継 佐藤 司彩

指導者 寺田 侑世先生

姫野 煌人 野高 美羽那 川口 小春

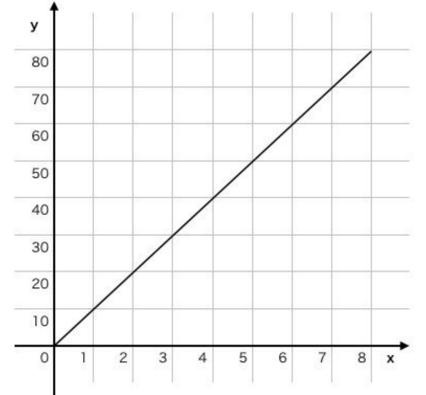
飯干 英治先生

研究の動機

延岡の水がきれいな理由を知りたいから。

仮説

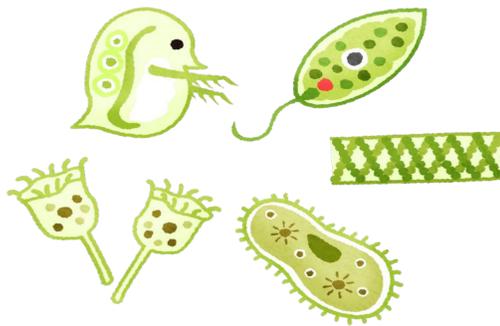
微生物の数と水質の関係は比例の関係にある。



先行研究

指標生物を調べる。

微生物は水をきれいにする。



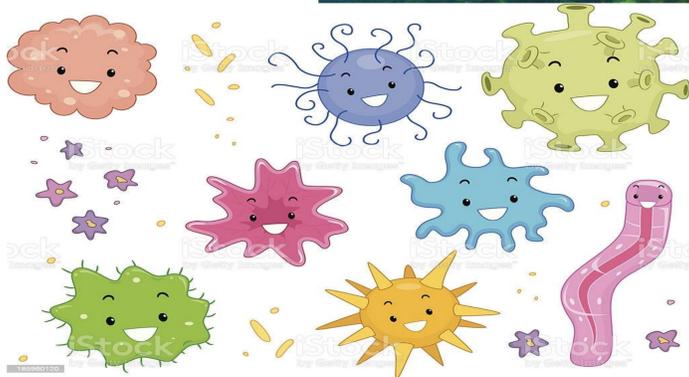
研究計画

きれいな水にいる微生物を汚い水(透き通っていない水と臭い水)に入れて、経過を一か月観察する。

4～6月	水を採取し、微生物探索
6～7月	きれいな水にいる微生物を汚い水に入れる
夏休み	経過観察
9月	きれいな水と汚い水にいた微生物を調べる
10～12月	季節によって微生物と水質は変わるのかを調べる

研究方法

- ・川の水を採取する。
- ・汚い水ときれいな水と比較する。
- ・そこにいた微生物と水の間関係を調べる



必要な道具

- ・顕微鏡・水槽
- ・COD
- ・大瀬川の水
- ・蛇谷川の水

参考文献

水処理教室

[トピック第21回 水をきれいにする生物 | 水源・水質 | 東京都水...](#)