

魚の呼吸数と水温の関係

1 研究の目的・調べること

水温の変化が魚のえらの動き（呼吸数）に与える影響を調べる

2 準備するもの

費用の目安：0円

- 家で飼っているメダカや金魚
- 水温計
- ストップウォッチ（スマホ）、記録用紙

3 実験・観察の手順

- まず今の水温を測り、1分間のえらの動きの回数を数える。
- 3回数えて平均を出す。
- 水温を1～2℃ずつゆっくり変える（氷や室温で。急変はさせない）。
- そのつど15分ほど待ってから、同じように呼吸数を数える。
- 水温と呼吸数の関係をグラフにする。※魚に負担をかけない範囲で行う。

4 【結果】 — 実験のあとに記入

ここに結果の写真やグラフを貼る／表や数値を書きこむ

5 【考察・感想】 — 実験のあとに記入

わかったこと・感じたこと・次に調べてみたいことを書く