

令和4年度 第18回新居浜市小・中学生科学奨励賞発表会

日時 令和5年1月7日(土) 13時30分~16時
場所 愛媛県総合科学博物館 多目的ホール



特選作品発表

9. おわりに〜ヤモリの「力」をかりて〜

ヤモリの特別な「力」を知ることができた
①壁から落ちない「手」
②切れても生えてくる「しっぽ」

ヤモリの特別な「力」をかりて！
交通事故で指や足をなくした方にこの「力」をかりることができたら…

しっぽが生える仕組みをもっと勉強していつか困っている人のために役立てたい

【小学校特選】
ニホンヤモリのひみつ

②くわしい人にたずねる
ワクリエ新居浜 スマート養殖アドバイザー
白石悠さん
2022年5月1日

- ・1びきだけ大きい魚
= タカハヤ
- ・15ひきくらゐいる魚
= カワムツ
- ・展示会の水そうには、10cmより大きいタカハヤがいた
- ・大きい水そうのほうがいい

【小学校特選】
川の魚とすごした1年間
「メダカかな。ちがう魚かな。」を
調べたけんきゅう

4. 結果と考察 実験① ジュース

3日経過後 6日経過後 12日経過後

スポーツドリンク
オレンジジュース
コーラ

・スポーツドリンク、オレンジジュース、コーラ、どれも酸は増殖しなかった、オレンジジュースは増殖がたつと酸が減るように見える。
・どれも酸が増えるため、菌が増殖しやすいとわかった。予想とは違って増殖しにくかったのはどれか？pHが酸性だからだと思える。

【小学校特選】
飲みかけのペットボトルの中には菌がいっぱい！？

2. オジギソウについて

- ・オジギソウ属【マメ科】
- ・原産地：ブラジル
- ・形状：多年生亜低木

【小学校特選】
動く植物 オジギソウの研究

4. 実験1〜プラスチックを作ろう！〜

牛乳とその他8つの飲み物を使い、プラスチックを作る。

【中学校特選】
未来の地球を守れ！！
～分解できるプラスチック作り～

I 研究の動機

【中学校特選】
凝集作用による水質浄化の検証
～持続可能な泥水の浄化方法～