

メダカOXクイズ



まずはメダカの知識クイズ。簡単な問題から難問まで4問のクイズを楽しみました。お父さんお母さんも楽しくクイズに参加しました。



淡路産のメダカ

中学生に淡路産のメダカを使って欲しいという願いから、担当教員が淡路島内を探索してなんとか発見しました。

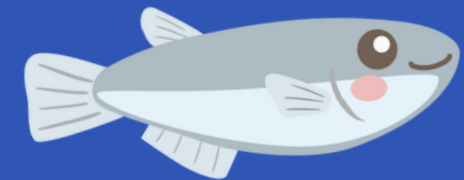
実験セット



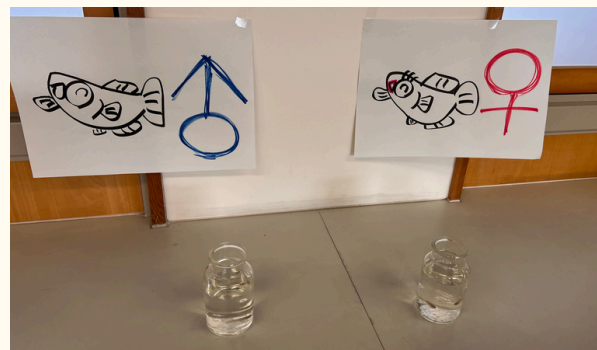
1人1台の光学顕微鏡、1匹のメダカ用いて、麻酔→鱗採取→観察を行いました。



ギョギョギョ!? これできみもメダカ博士!



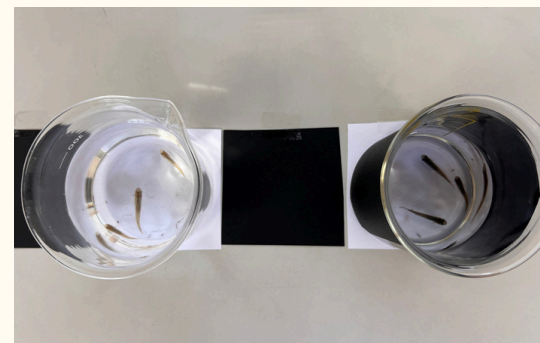
まなび系列の体験授業（理科）は、『メダカ』を使った体色変化の秘密に迫る実験をしました。実際に淡路島で捕獲した野生のニホンメダカを用いて、麻酔、顕微鏡観察などを行なってメダカについて深く学ぶ時間となりました。



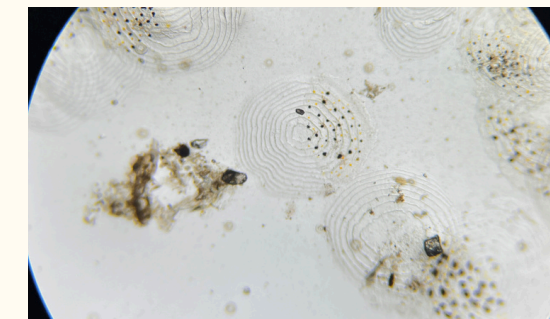
♂♀の比較

ヒレの形で♂♀の見分けができます。参加した中学生たちはみんな見分けられるようになりました。

黒OR白 体色変化



周りの環境に合わせて体色変化する様子が見られます。中学生はメダカの展示ブースを興味津々に見ていました。



メダカの鱗の顕微鏡写真

メダカは鱗にある細胞内の粒を拡散・凝集させることで体色を変えます。顕微鏡でその細胞を観察しました。