

【活用にあって】

小学校5年理科の授業では、魚を育て観察する中で、魚には雌雄があり、生まれた卵は日がたつにつれて中の様子に変化して、親と似た姿になってかえることを学習します。その際、雌雄では体の形状が異なることも捉えるようにします。

記事の内容は、メダカが飢餓によって雌から雄に性転換することが発見されたというものです。小学校の学習内容としては難しいものですが、発展教材として活用していただければと思います。

解答例

問1：①せびれを見る。切れこみがなければ雌、あれば雄。②しりびれを見る。後ろが短ければ雌、平行四辺形に近ければ雄。

問2：^きが飢餓

問3：人やマウス（^{いでんし}遺伝子）

ワニやカメ（^{せいいくかんきょう}成育環境）