



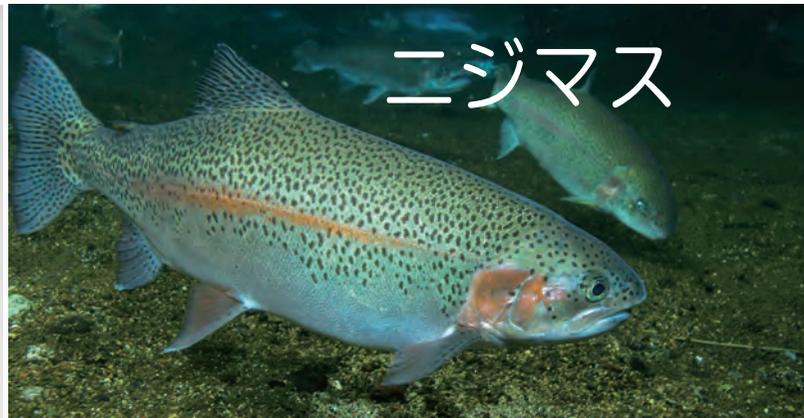
魚にかぎらず、
体の色が白っぽいのがいるじゃろう。
アルビノといって、
とつ ぜん へん い こく しき そ ほう
突然変異で黒色素胞がつかれないのじゃ。

マアナゴ



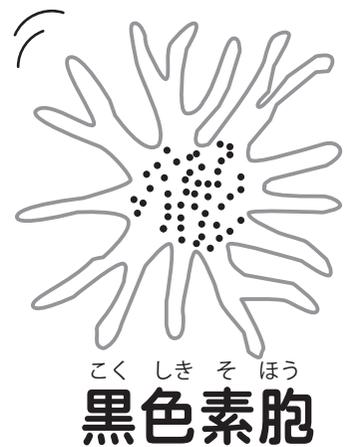
↑
下がアルビノ

ニジマス



← アルビノ

わたしは
なにと黒が
ないのじゃ
色白に



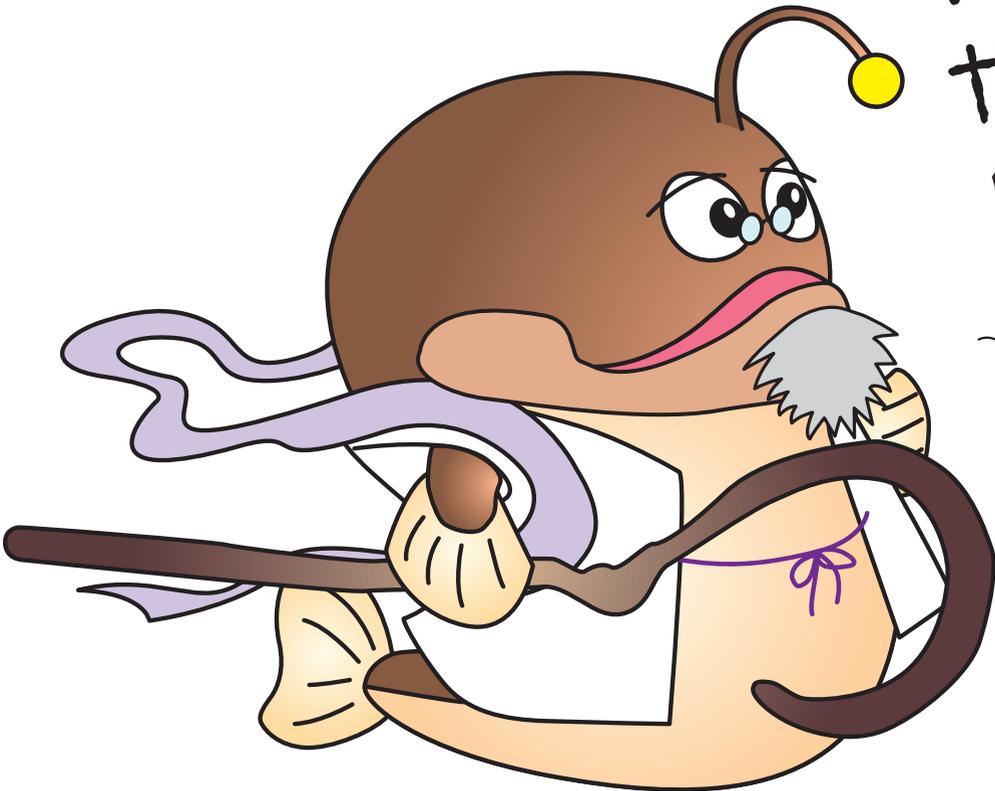
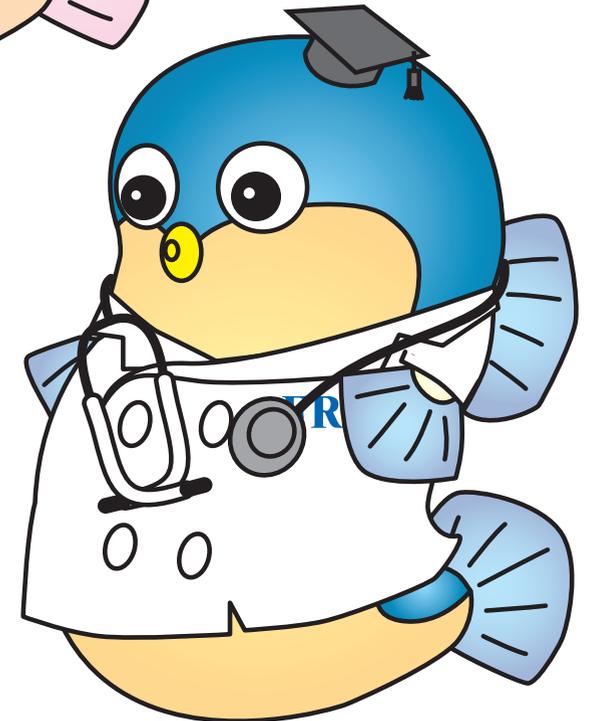
アルビノさんは
色白で
目が赤いわ！



ほんだか
うらやましい

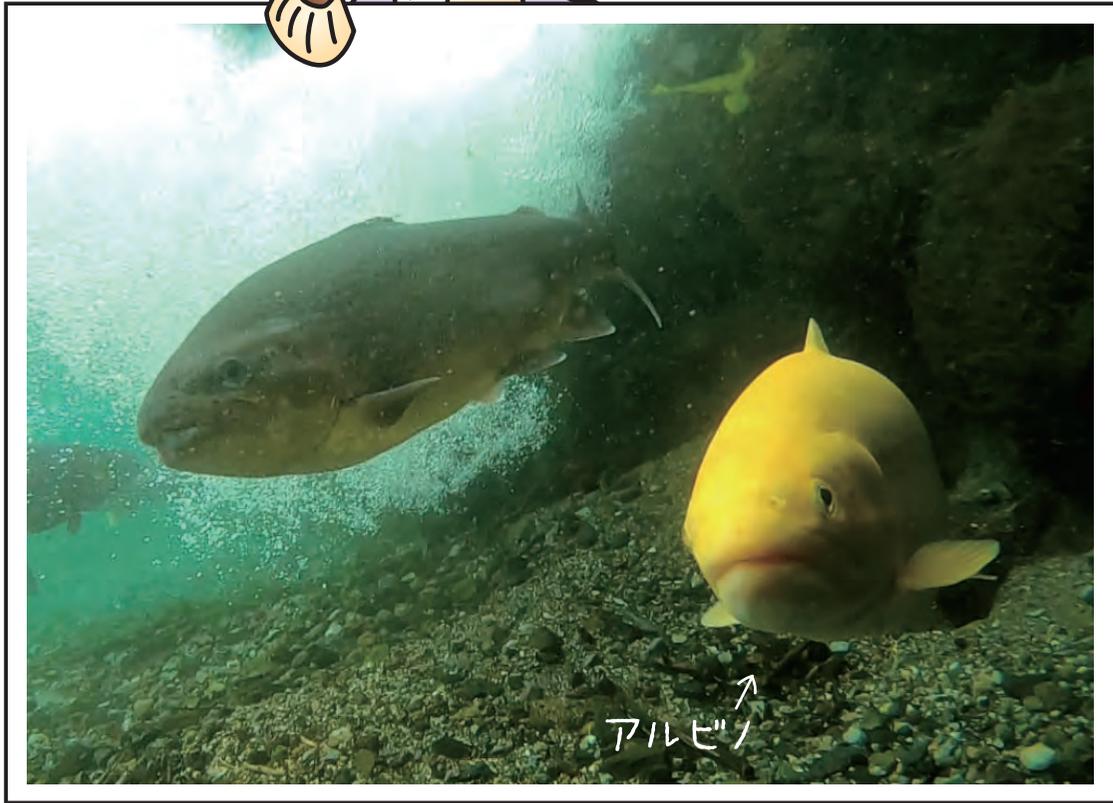
い
や
〜

タイヘン
じゃぞ

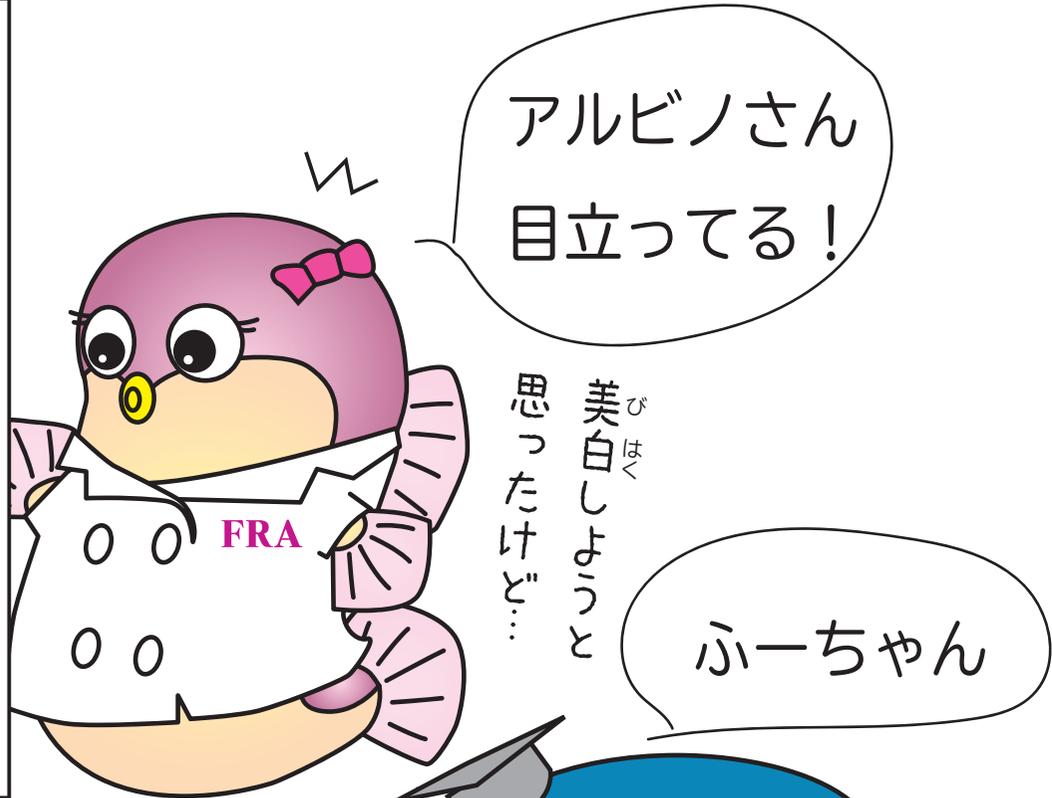




色が白いと目立って
てき
敵に見つかりやすいし、
しがいせん
紫外線に弱いのじゃ



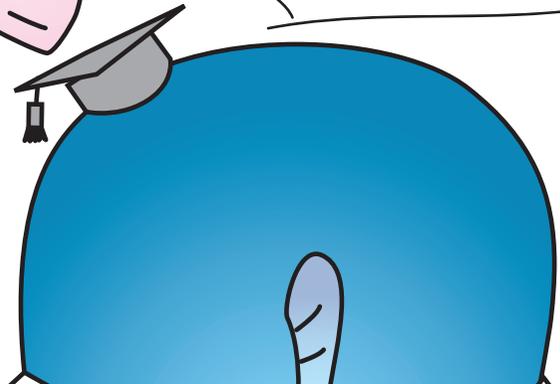
ニジマスの水そう写真 しゃしん



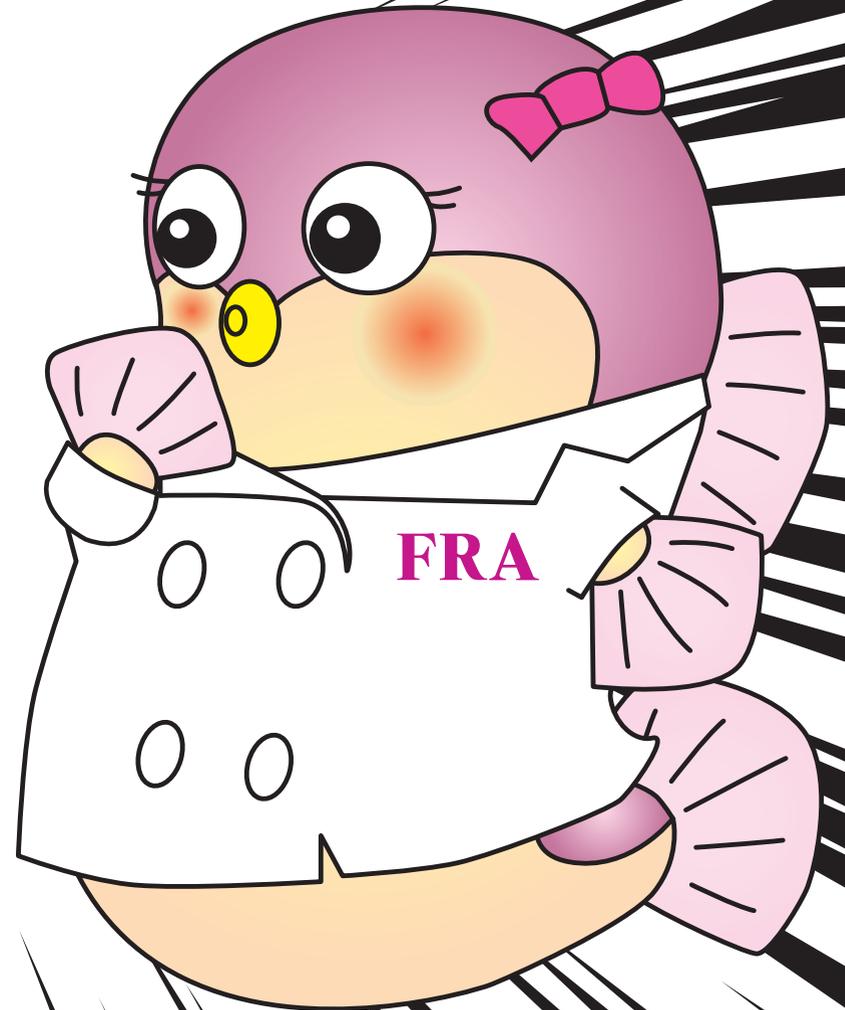
アルビノさん
目立ってる!

美白 びはく しよつと
思ったけど...

ふーちゃん



ふーちゃんは
そのままがいいんだ！

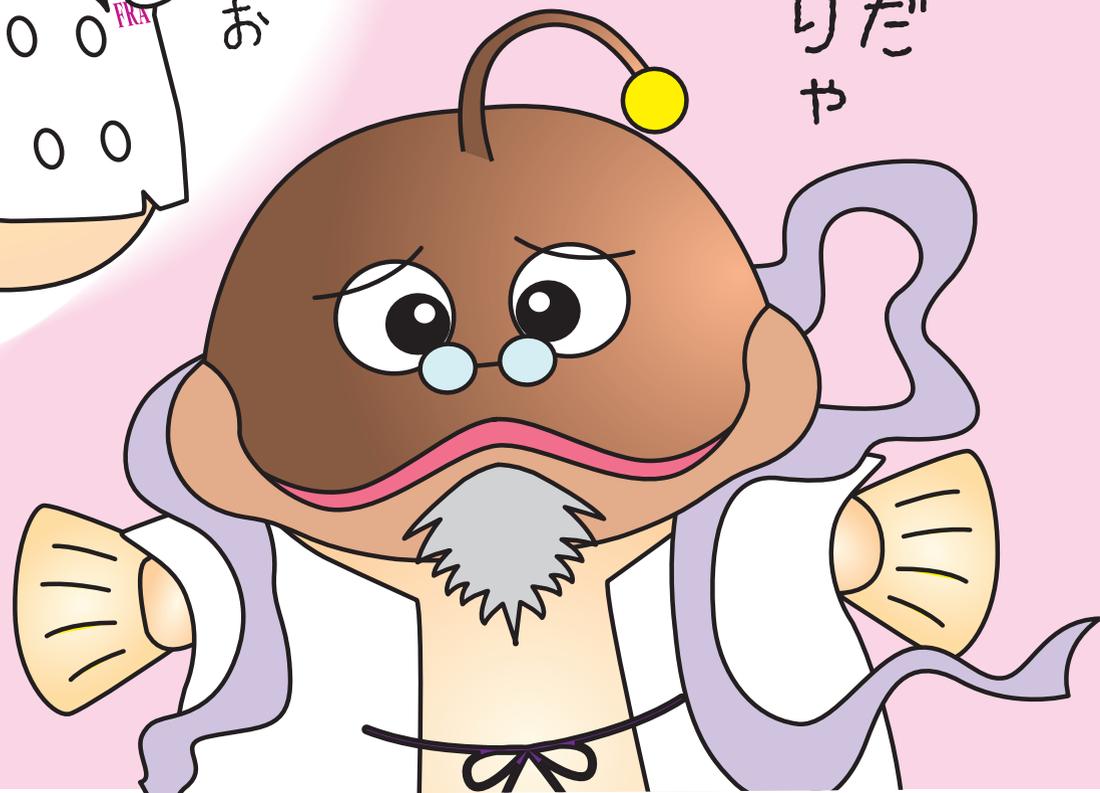




はっ

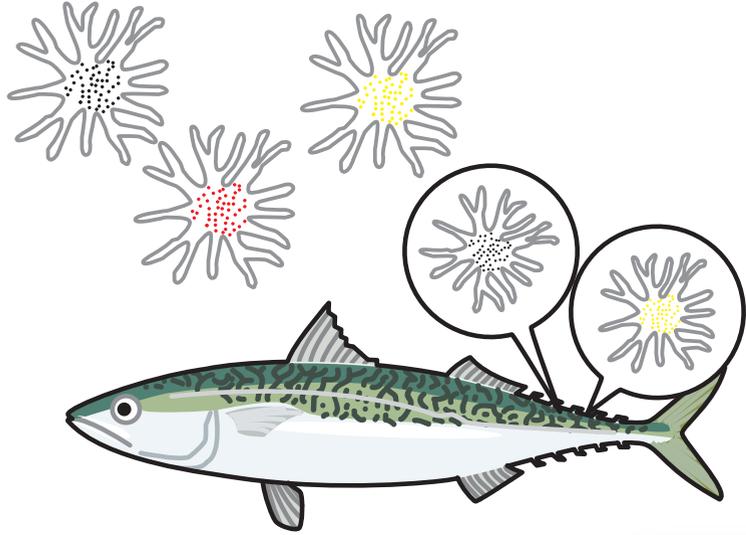


あー...そお

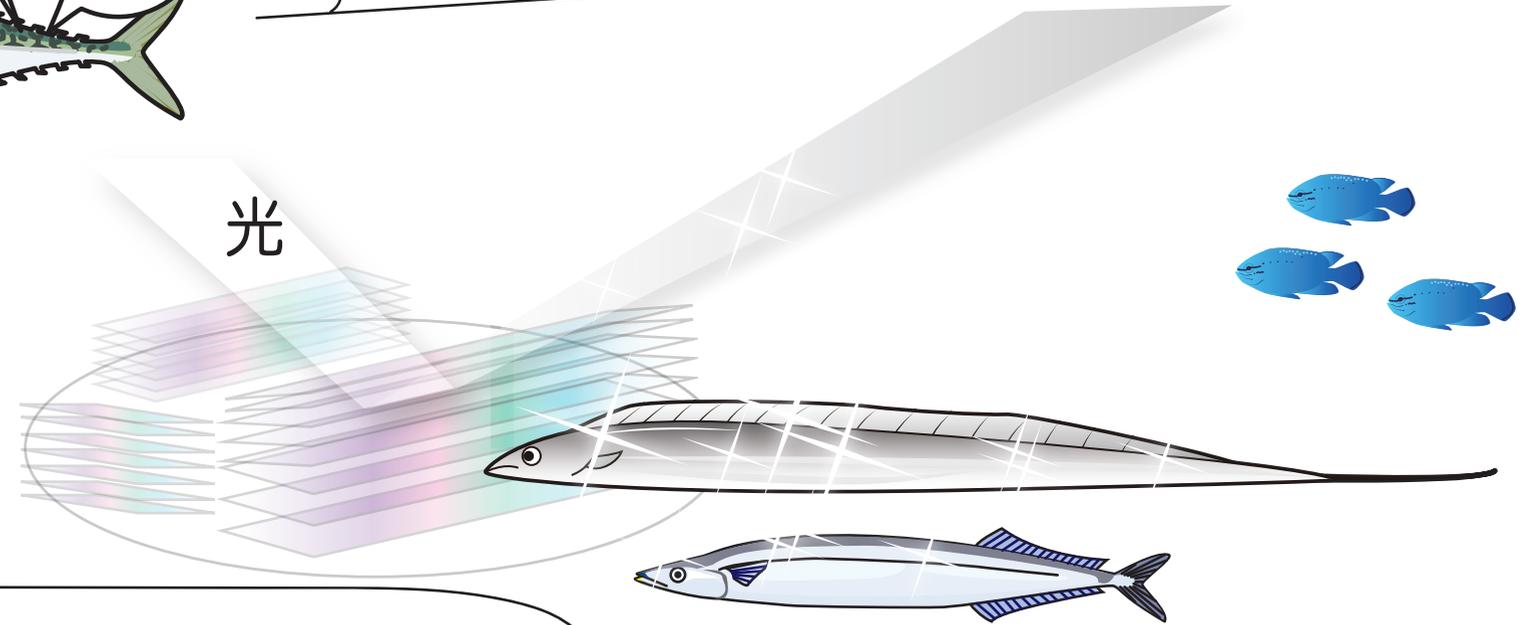


ダメだ
こりだ
や

じゃあ、まとめると

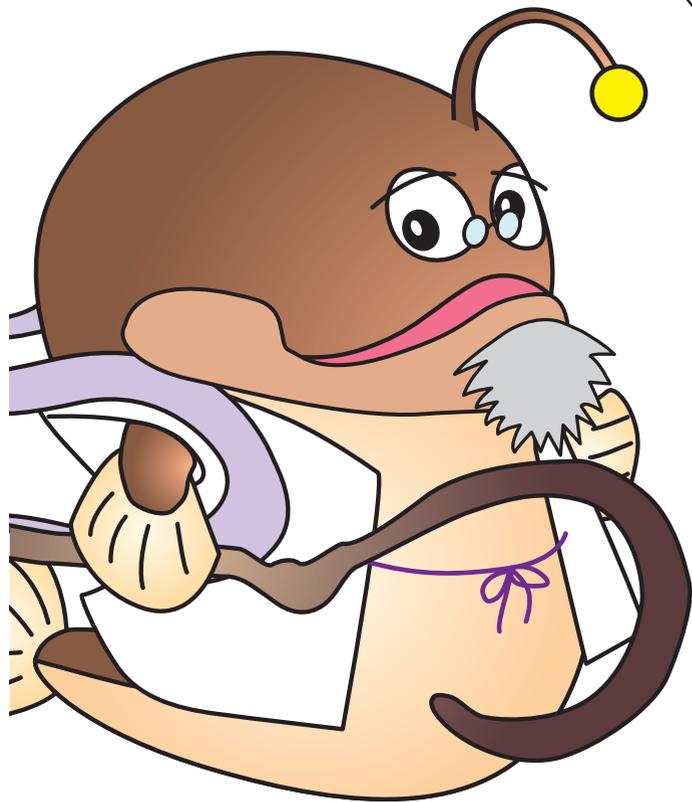


魚の色は
しき そ ほう
色素胞の色素によって
色づいて見える場合と

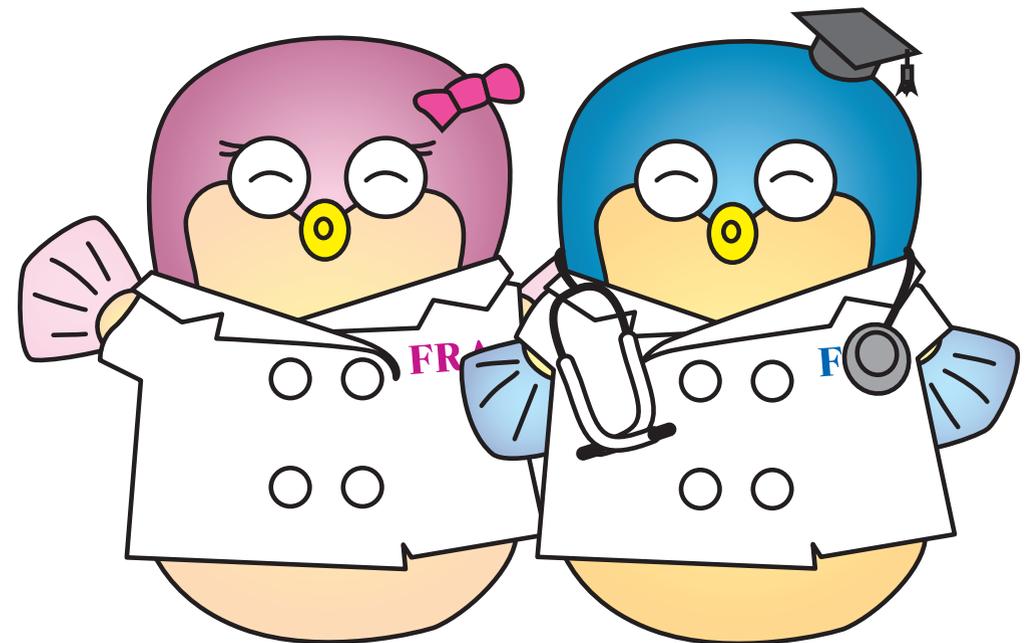


色素胞からはん しゃ反射される
光で色づいて見える場合と

りょうほう
その両方がかかわって
じっ さい
実際の色になっている
ことも多いのじゃ



！わかりました！！



「魚の色ってどうなってる？」の章は
しょう
とう ほう だい がく めい よ きょう じゅ おお しま のり こ せん せい さく せい
東邦大学名誉教授 大島範子先生のアドバイスにより作成しました