

あさむし水族館ワークシート

(小学校3,4年生向け・発展)

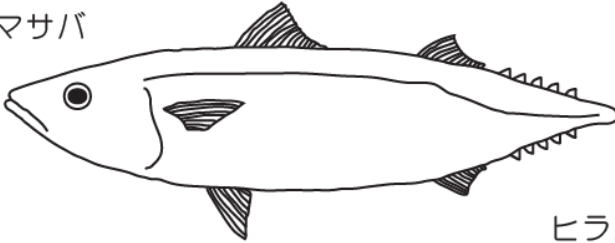
魚のかたちと生態

せいたい

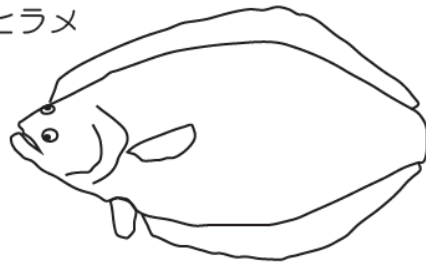
ひ
日にち
なまえ

むつ湾を再現したトンネル水槽。そこには様々な魚が泳いでいるよ。
マサバとヒラメに注目して下の質問に答えよう！

マサバ



ヒラメ



下の質問をよんでマサバと思うものは○でヒラメだと思うものは□でかこんでみよう！

- ① マサバとヒラメはおもにどこを泳いでいるかな？下からそれぞれ選んでみよう

水槽の上

水槽の真ん中

水槽の下

- ② 上の絵には、しっぽがえがかれていません。
下からそれぞれマサバとヒラメのしっぽのかたちを選ぼう



- ③ ヒラメとマサバは下のイラストの中でどれに似ているかな？2つずつ選ぼう！



ロケット



落ち葉



だんがん
弾丸



座布団

- ④ マサバとヒラメはなぜ体のかたちがこんなにちがうのでしょうか？
泳ぎ方、泳いでいる場所、上の質問で選んだイラストをヒントに自由に考えてみよう！

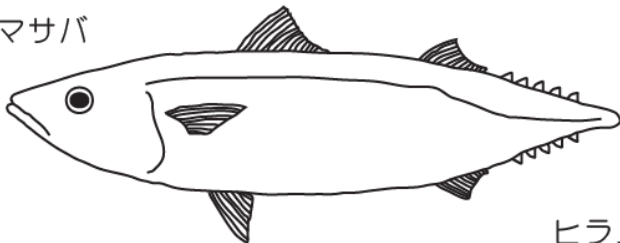


せいたい

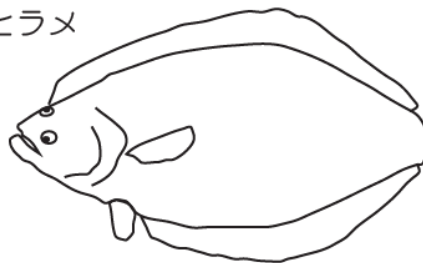
魚のかたちと生態

むつ湾を再現したトンネル水槽。そこには様々な魚が泳いでいるよ。
マサバとヒラメに注目して下の質問に答えよう！

マサバ



ヒラメ



下の質問をよんでマサバと思うものは○でヒラメだと思ふものは□でかこんでみよう！

① マサバとヒラメはおもにどこを泳いでいるかな？下からそれぞれ選んでみよう

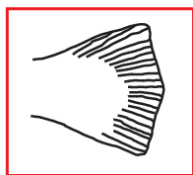
水槽の上

水槽の真ん中

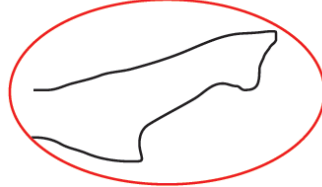
水槽の下

② 上の絵には、しっぽがえがかれていません。

下からそれぞれマサバとヒラメのしっぽのかたちを選ぼう



アカエイ



ドチザメ

③ ヒラメとマサバは下のイラストの中でどれに似ているかな？2つずつ選ぼう！



ロケット



落ち葉



弾丸



座布団

④ マサバとヒラメはなぜ体のかたちがこんなにちがうのでしょうか？

泳ぎ方、泳いでいる場所、上の質問で選んだイラストをヒントに自由に考えてみよう！

例 マサバは泳ぐことでエラから酸素を取り入れるために泳ぎ続けなければならない魚です。
そのため体は水の抵抗が少ない流線形をしています。尾びれも高速遊泳に適した形をしています。
それに対してヒラメは砂にもぐり獲物を待ち構える魚です。砂に潜るために体は平べったく、
薄い茶色をしています。また、獲物を捕まえる際の瞬間的な速さを出すための尾びれの形状をしています。