おうちで学べる 海の教室

サケ・サーモンのトリビア6

①サケ・マス・サーモンの違いとは？

サケ科魚類
① ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿属
② ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿属
③ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿属
④ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿属

例えば…
荒巻鮭に使われているのは？
A.＿＿＿＿＿＿＿＿.
缶詰に使われているのは？
A.＿＿＿＿＿＿＿＿.

【英語の場合】
海にくだる種類　…＿＿＿＿＿＿.
淡水で生活する種類…＿＿＿＿＿＿.

サケもサーモンもみんな＿＿＿＿＿＿.

②“ヤマメ”もサケの仲間！？

当てはまるものを線でつなごう

ヤマメ・　・海にくだって生活する
サクラマス・　・川だけで生活する
ベニザケ・　・海にくだって生活する
ヒメマス・　・湖などで生活する

海にくだるものと川などで生活するものとで＿＿＿＿が違う種がある

③サケの一生

川で産まれる⇒成長するために海へ⇒また生まれた川に戻る
⇒このような生活をしているのはサケ科魚類の中でも＿＿＿＿＿だけ

✓すぐに＿＿＿＿せずに川でしばらく過ごす種類
✓＿＿＿＿のある川でないと戻ってきてから生活できない種類　などがいる

④サケの浸透圧調整機能

なぜサケの仲間は淡水と海水の両方の環境で生きられる？

【淡水魚】体内に＿＿＿＿が入る⇒塩分を吸収・＿＿＿＿を排出
【海水魚】体内に＿＿＿＿が入る⇒えらにある特殊な細胞から＿＿＿＿を排出

サケは＿＿＿＿＿＿＿＿と甲状腺ホルモンを分泌し海水でも生きられるようになった
⇒ホルモンの分泌により淡水より海水の方が２～４倍＿＿＿＿成長する

⑤三保サーモンの養殖

三保サーモンとは＿＿＿＿＿＿を使った陸上養殖のニジマス

【地下海水の良さ】
①１年を通して＿＿＿＿＿℃で水温が＿＿＿＿＿⇒冷暖房費がかからない
②身質が良くなる
③成長が早い（200g⇒２kgになるために必要な期間…淡水＿＿＿年　海水＿＿＿ヵ月
⇒短い期間で収益性◎

⑥三保サーモンに寄生虫がいない理由

三保半島の地下海水…＿＿＿＿の深いところから浸透
メリット①さまざまなゴミや生物が取り除かれていてキレイ
②くみ上げるときには＿＿＿＿がない⇒酸素を必要とする細菌や寄生虫がいない

【日 付】　　年　　月　　日【名 前】