

「巻き貝」の不思議を訪ねてみよう

サザエのように海にすむものから川や田んぼにすむタニシ、カワニナ、そして陸にすむカタツムリまで、地球上にはいろいろな種類の巻き貝が生息しています。

不思議1 貝殻の渦は左巻き？右巻き？

巻き貝はその名の通り貝殻が渦を巻いた形状をしているのが特徴です。その約9割が右巻きといわれています。巻きの中心を上に向けると貝の本体が出入りする口が右側にあるのが右巻き貝です。

私が見つけた貝（写真下）は全部右巻きでした。



タニシ



カタツムリ



ケマイマイ



ツメタガイ



サザエ



カニモリガイ

写真はありますが、ヒダリマキマイマイやサカマキガイ、キセルガイなどは左巻きです。種名になるものがあるほど左巻きが珍しいのです。でもなぜ右巻きが多いのかは“謎”です。

不思議2 ^{かいがら うず ま} 貝殻が渦を巻いていなくても巻き貝？

^{じつ} 実にたくさんの種類が^{しゅるい}いる巻き貝ですが、^{ま がい}貝殻が渦を^{かいがら うず}まいていないものも^{うず}あります。渦がなくともみんな巻き貝の仲間です。



マクラガイ

トコブシ

タカラガイ

ベッコウガサ

このほかにもびっくりするような生き物が巻き貝の仲間だったりします。

なぞ ^{ま がい} “謎”が^{せかい}いっぱい^{なかま}の巻き貝の世界

^{わたし} 私 ^{ふか} たちになじみの深い ^{と お たんけん} サザエを通して探検してみましよう！

不思議1 ^{ま がい} 巻き貝はいつから殻に入っているの？

^{たまご} 卵 ^う から生まれた^{とき} 時にはすでに^{から はい} 殻に入っています。

不思議2 ^{おお} どうやって大きくなるの？

いろいろな^{かいそう} 海藻を^た 食べながら^{から おお} 殻ごと大きくなります。殻をよく^{から} 見ると^み いろいろな^{いろ} 色で^{いろ} できていますが、これは^た 食べた^{かいそう} 海藻によって^{から} 殻の^{いろ} 色^か が変わるから^{いろ} です。



不思議3 ^{み わ} オスとメスを見分けるには？

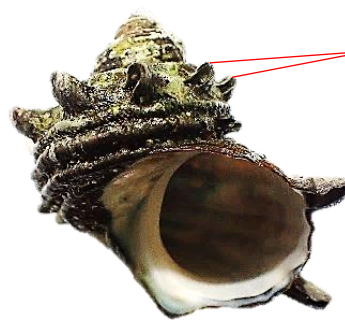
^{から} 殻から^だ 出さないと^わ 分かりません。

^{うずまき} 渦巻 (内臓) ^{ないぞう} の^{さき} 先の^{ぶぶん} 部分が^{しろ} 白いのがオス、^{みどりいろ} 緑色がメスです。

トゲの形がいろいろ変わるのなぜ？

波の荒いところにすむサザエは流されないように鋭いトゲをはやし、波の穏やかなところではトゲははやさないというように、環境に合わせて変化するといわれています。

でも波のないところでもトゲのあるサザエもいて、詳しい理由はまだ分かっていないようです。



同じ場所でとれたトゲのないサザエとトゲのあるサザエ

～作ってみよう！サザエキャンドル～

サザエは身を食べて終わった殻に油を入れ、ランプ代わりに坑道などで利用されました。(栄螺灯、螺灯)。

そのアイデアを生かして、キャンドル作りに挑戦してみませんか？

作り方

- ① 殻の奥にアルミホイルを詰める
- ② ロウソクの芯を入れ、ロウを溶かして流し込む
(色を付けるにはクレヨンで削ってロウソクと一緒に流し込む)
- ③ 固まれば完成！



※火を使うので火傷には十分注意して大人の人と一緒に作りましょう

アクティブレジャーを出前授業に呼んでみませんか？

この記事を書いている兵庫県北部・日本海側にある竹野自然保護官事務所の久畑（くばた）です。

漂着物・生き物など自然の中で学べる授業を行っています。

↓↓興味のある方はお気軽に下記までご相談ください↓↓

環境省 神戸自然保護官事務所 TEL：078-331-1146 FAX：078-331-1148

竹野自然保護官事務所 TEL：0796-47-0236 FAX：0796-47-0249

