



サンゴってどんな生き物?

サンゴしょうは「海の熱帯雨林」ともよばれ、海の生き物のおよそ4分の1がサンゴしょうに関わって生きているというよ。
サンゴしょうを作るサンゴって一体どんな生き物なのかな?

サンゴとサンゴしょうってちがうの?

サンゴはイソギンチャクやクラゲと同じ仲間、毒の針を持つ動物だよ。その中でも温暖で浅い海に生息し、かたい石灰質の骨格を作るサンゴが、長い年月をかけて作り出す地形を、サンゴしょうというんだ。



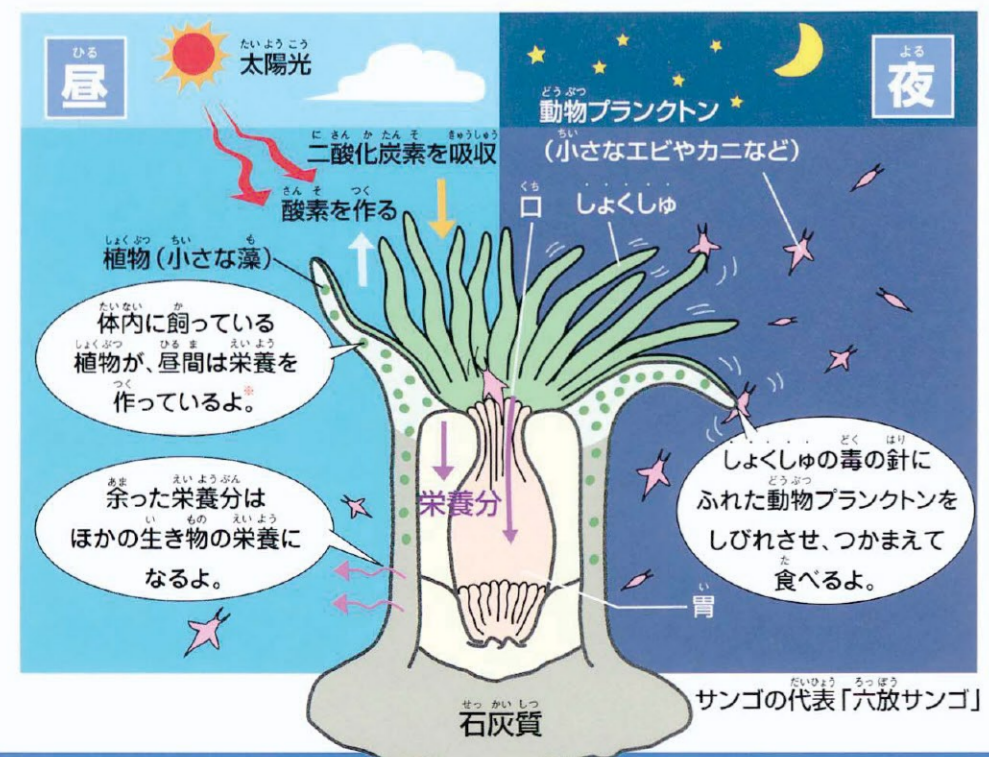
サンゴには枝のような形、葉っぱのような形、岩のような形など、いろいろなものがあるよ!

●いろいろな形のサンゴ



サンゴは何を食べているの?

サンゴは昼と夜でちがう栄養をとっているよ。夜はしょくしゅを使って動物プランクトン(小さなエビやカニなど)をつかまえて食べているんだ。昼は、体の中に飼っている植物(小さな藻)が、太陽の光を吸って作り出す栄養をもらっているよ。 ※光合成のこと



サンゴのふしぎな成長



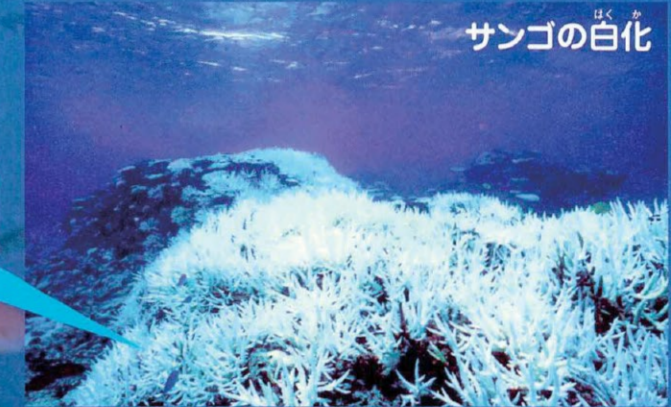
サンゴに身をかくす生き物や、サンゴを食べる生き物がたくさんいるよ。サンゴを中心に豊かな生態系が作られているんだね。

サンゴしょうは地球の約60%の酸素を作っているんだって! また、大きな波をやわらげ、島を守る役目もあるよ。

満月の前後、まるで約束したかのように同じ種類のサンゴたちが、いっせいに卵を産むよ。

環境の変化でサンゴがあぶない!

サンゴは体内の植物と協力して酸素や栄養を生みだし、豊かな海の環境作りを手伝っているよ。でも最近では水温の急な変化など環境の悪化によって、サンゴの中にある植物がいなくなる現象が進んでいるんだ。植物がいなくなるとサンゴは白くなり(白化というよ)、やがてくずれて死んでしまうよ。



白くなくてもエサはつかまえられるからすぐには死なないよ。でも植物がいないとだめなんだ。

日本のサンゴ分布



コラム

サンゴも戦う!?

昼間は植物のおとなしいサンゴだけれど、夜は自分が成長する場所を求め、激しく戦っているよ。サンゴ同士でしょくしゅの毒を使って戦ったり、自分の体が太陽の光をささげり、相手の成長をふせいだりするんだ。



ちがう種類のサンゴがしょくしゅで争い、成長できない部分

大切なサンゴが住みやすい環境を作るためにみんなは何ができるだろう?一緒に考えてみよう。

みんなのおたよりコーナー

静岡県立井宮小学校2年生のお友達から「ヒートポンプ」号についてのおたよりが届いたよ。空気をおし縮めたり、ふくらませたりすると、熱くなったり冷たくなったりするなんてびっくりしました。空気ってすごいなと思いました。

空気をおし縮めたりふくらませたりするだけで温度が変わるなんて面白いよね。この原理を利用して、熱くしたり冷たくしたりできるヒートポンプ技術は、お湯をわかす以外にも、エアコンや冷蔵庫に使われているよ。

「電気こどもシリーズ」では、今回の特集についての感想や「~について特集してほしい」といった希望などを募集しているので、どしどし送ってね。おもしろいおたよりを送ってくれた人の中から何人かのお友達に「サンゴを紹介した本」を送ります。

どっちが正解クイズ

- 問題 サンゴしょうって何? ヒントは必ずこの新聞のどこかに書いてあるから、よく見てね!
- 答え ①動物 ②地形
- 正しく答えた人の中からくじ引きで50名に「図書カード」をプレゼントします。前号のクイズ 空気をギュッとおし縮めると? 答え=①高温になる

「クイズ」や「おたより」の送り方

「クイズの答え」や「おたより」(どちらか一つでもいいよ!)とともに次の①~⑤を記入して送ってね。
①学校名 ②学年・組 ③名前 ④学校の住所と郵便番号 ⑤感想
●しめ切り:3月25日
●賞品は4月15日までに校長先生あてに送ります。
はがきのあて先 〒461-8680 中部電力 電気こどもシリーズ係
ホームページからも送れるよ!
http://www.chuden.co.jp/kids/denkipaper/

豊田市 特色ある、面白い活動をしているみんなの学校の様子を探検します。

愛知県豊田市立則定小学校

http://www2.town.asuke.aichi.jp/school/norisada/

徳川家康の時代に則定城主の子として生まれた鈴木正三は、人としての生き方・考え方をわかりやすく人々に教えてくれた郷土の偉人です。則定小では毎年、5年生が学芸会で「真心こめてかいっぱい」と教えた正三の生き方を劇にして発表し、地域の方にも見ってもらっています。そんな則定小には毎年、地域の方から「本を買うように」と寄付金が届けられています。おかげで図書館にはたくさんのがそろう、読書活動がさかんです。年に2回の図書館まつりがあるほか、ふだんは先生が教室で本を読んでくれるので、みんなわくわく楽しみにしています。みんなは、本をプレゼントしてくれたお礼をするため、通学団ごとに地区のお宅に行き、お礼の手紙をわたしたり、いただいた本を読んで聞いてもらったりしています。お礼に出かけたのに、おかしをいただいたり、むすかしい読み方を教えてもらったり、することもあって、うれしく楽しいひとときです。

「スクール探検隊」君たちの学校の活動を紹介します。探検する学校をさがしています。ホームページがあればアドレスを教えてね。

NO.48

※学校の先生方へ...みなさまのご意見・ご感想もお待ちしております。