



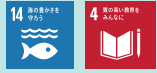
出前授業をご利用されるお客様へ

沖縄県内の小中高等学校などの教育機関や公共団体を対象に出前授業を提供しています。学校の授業とは一味違う体験と学びをお届けします！

GODAC の教育プログラム

1 海洋ごみ問題について学びたい

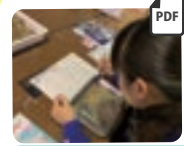
- ・海洋ごみが日本を含めた世界共通の問題であることを理解する
- ・環境問題と自分たちの生活の関わりを理解しその解決方法を考える



内容

海洋ごみの多くを占めるプラスチックの特性について学び、海洋ごみが環境や生き物に与える影響について紹介します。

事前事後学習向け副教材



マイクロプラスチックをさがしてみよう
身近な海の砂浜を調べてマイクロプラスチックをさがしてみよう！

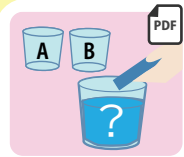
2 沖縄の海について学びたい

- ・サンゴの生態について知る
- ・沖縄の人々の生活とサンゴの関わりを知る
- ・サンゴにまつわる環境問題「海洋酸性化」について実験を通して学ぶ



内容

サンゴの骨格標本を用いながらサンゴの生態やサンゴを取り巻く海洋の環境変化について実験をしながら紹介します。

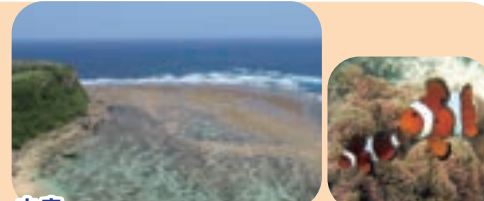


海洋酸性化実験に挑戦

海水は二酸化炭素を吸収する？
実際に実験で確かめてみよう！

3 海の生物多様性について学びたい

- ・生物多様性と人々の暮らしのつながりについて知る
- ・生物多様性をなぜ守らなければならないのかを学ぶ



内容

生物多様性とはなぜ大切なのか。沖縄の人々とのつながりや生物多様性の課題とその解決に向けた取り組みを紹介します。



学習キット

海の生物多様性を学ぶ学習キット

カードゲームを通して海の生物多様性の現状や課題を学ぼう！



ルールブック

4 海洋科学に関わるお仕事について学びたい

- ・海洋科学に関わる仕事について学ぶ
- ・最先端の海洋科学技術を知る
- ・海洋科学が自分たちの生活にどのように関わっているかを知る



内容

海洋観測現場で活躍する調査船の紹介や船上で働く観測技術員の仕事を実際の体験談を交えて紹介します。

海洋観測技術員の航海日誌



船上の生活や仕事の様子をつづった航海日誌を読もう

ロープワークに挑戦

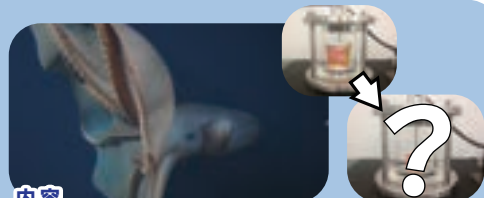
船の仕事に欠かせないロープワークを体験！



Youtube

5 深海について学びたい

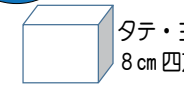
- ・深海の世界の特徴を知る
- ・水圧の力を実験を見て視覚的に理解する
- ・深海生物の生態について知る



内容

深海の環境や特徴、そこに暮らす深海生物の生態のほか水圧実験装置を使って「水圧」の解説を行います。

特別オプション (要事前相談) ○○に水圧をかけるとどう変化する？



タテ・ヨコ・高さ 8cm 四方以内のもの

水圧の作用を確かめたいモノを実際に水圧実験装置に入れて確認してみよう！

6 沖縄で発見！地球のダイナミクス

- ・沖縄各地に点在する「ジオサイト」を知る
- ・沖縄の島がどのように作られたのかを理解する
- ・身近な風景に隠れている地球の活動のなごりを観察する視点を養う



内容

沖縄各地で観察できるジオサイトの紹介と形成メカニズムの解説を通して、沖縄の島の成り立ちを理解します。

沖縄本島ジオサイトマップ



沖縄本島のジオサイトの所在を案内する特別マップです。プログラム体験後に、このマップ片手に観察へ出掛けよう！

ご利用までの流れ

1か月前
までに

お申込み

こちらのQRコードを読み込み
「出前授業申込フォーム」から
お申し込みください



ご連絡

お申込日時の空き状況を確認の上、
担当者より日程調整および実施場所や
使用機器類などについてご連絡します



実施

ご準備していただくもの

大型モニターやマイクなどがあればご用意ください。
必要な実験機材や道具はGODACから当日持参します。

マイク

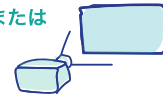


大型モニタ



プロジェクター
やスクリーン

または



(HDMI接続推奨)

ご利用に際してのお願い

申込の流れ

上記のQRコードからお申し込みください。
お電話またはメールでのお申し込みをご希望の方はお問合せください。

提供プログラム

6つの学習プログラムからご選択いただけます。
「GODACの教育プログラム」からお選びください。

実施場所について

教室のほか、複数クラスでご利用される場合は多目的教室や体育館等の広い
場所での実施が可能です。いずれの場合もPCからの映像を映し出すHDMI
接続が可能なモニターなどをご準備ください。

教室



体育館

