

水族館で考える環境問題

地球には人間以外にもいろんな生き物がくらしています。

多くの生き物は、人間の生活のえいきょうを受けながらくらしています。

私たちと生き物はどのように関わりあっているのか見てみましょう。

水槽のまわりにある解説板を見ながら考えてみましょう。



学校 年 組

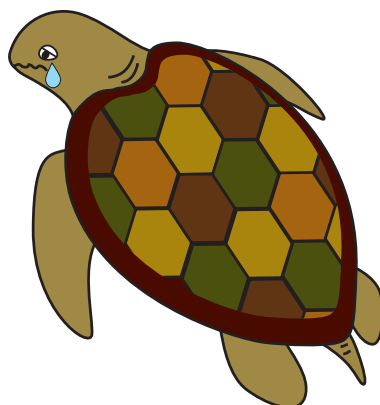
名前

1. ウミガメ（3F ウミガメ水そう）

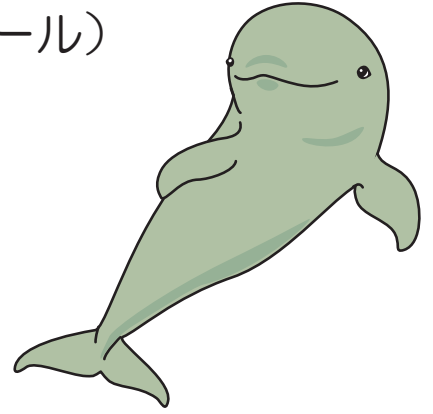
ウミガメの仲間^{なかま}はマリンワールドの近くの浜にも産卵^{さんらん}にやってきます。

★（ ）内の言葉を選んで文章を作しましょう。

- ウミガメの仲間^{なかま}は海でくらしていますが産卵^{さんらん}のときにメスは砂浜へあがり卵を産みます。
- 最近^{さいきん}では卵を産める砂浜^うが埋め立てなどで（へって・ふえて）しまったり、街灯^{がいとう}で（暗い・明るい）、人がいて（しずかな・大きな音がする）海へは、上がらずに帰ってしまうことがあります。
- 卵^{たまご}を無事に砂浜^うへ産むことができても、生まれてきた子ガメたちには様々な危険^{さまざま きけん}が待ち受けています。
- 子ガメは夜に砂の中から外にはい出て（太陽・月明かり）が明るい方向へ海を目指して歩き始めます。街灯^{がいとう}などの（暗い・明るい）ものが見えると海と（違う・同じ）方向へ進んでしまい、海に（たどりつけません・たどりつきます）。
- 順調^{じゆんちょう}に海に向かってても、砂浜に落ちているゴミ、車のタイヤのあとなどわずかな段差^{だんさ}も子ガメたちにとっては（大きな・小さな）かべとなってしまう前に進めないことがあります。
- 海にたどりついたあとはサメなど大きな生き物に（おどろかされたり・おそわれたり）、漁師^{りょうし}さんの網^{あみ}にかかってしまったり、エサとまちがえて（鳥・ゴミ）を食べてしまったりします。
- このことから人の生活のえいきょうを（多く・少なく）受けていることがわかります。



2. スナメリ（1F 海洋動物プール）



スナメリは岸近くの浅い海にくらす小型のイルカの仲間です。

ふくおかけん 福岡県の周辺、げんかいなだ 玄界灘でもくらししており時々死んで岸に流れ着くことがあります。

★死んだスナメリを調べるとある物が胃から出てくることがあります。死んだ原因となるあるものとはなんでしょう？

[]

★上の答えのあるものは、ふだんは、海にあるはずのないものです。ではなぜそういうものが海にあるのでしょうか？原因を考えてみましょう。

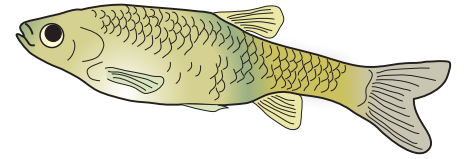
[]

★この他にスナメリが少なくなっている原因と考えられていることはなんでしょう？正しいと思うものを選んですべてに○をつけましょう。

- 海のうめたてなど、すむところのへんか変化
- 台風がたいふうふえる
- 海洋汚染（水質汚染）
かいようおせん すいしつおせん
- 海そうがかいそうふえる
- 水温がすいおんあがる
- 船との事故じこ
- クラゲがくらげふえる
- つり糸、漁をする網にりょうからまるあみ

3. 川や池の生き物（1F 福岡の川や水辺の生き物水槽）

海だけではなく、福岡県の川や池にも色々な生き物が生活しています。しかし、その生き物の数が減りつつあります。何が原因なのでしょう？考えてみましょう。



★ 水辺の生き物が生活しにくくなったと考えられる理由はなんでしょう？次の説明文が正しくなるように（ ）の中のことに○をつけましょう。

• 水辺にすむ生き物の環境は私たちの生活のえいきょうを受け、変わってきています。

（ 寒冷化・温暖化 ）やダムけんせつの建設などで、すみにすみにくくなっています。

• 護岸工事ごがんこうじは、生き物たちがくらす川や用水路をコンクリートで固め水害から

（ 田んぼや家 ・ 水の生き物 ）を守るために行う工事です。

コンクリートで固められた川は、流れが（ 速く ・ おそく ）なり、生き物が

すみにすみにくくなります。また水草もはえにくく、卵を（ うみやすい ・ うみにくい ）。

自然の川に比べ水が（ きれいに ・ きたなく ）なり、餌えさの生き物が

（ 増え ・ 減り ）ます。

★ 絶滅ぜつめつしそうな生き物たちの中には、水辺で生活する生き物もたくさんいます。

数が少なくなっている“ヒナモロコ”という魚について、下の の中から言葉を選んで文章を完成させましょう。

• ヒナモロコ は、大きさが（ ）のコイのなかまでです。

日本では（ ）のみで生活しています。

流れの（ ）な川や川とつながっている水路、浅い池にすんでいます。

環境の変化により数が（ ）なったためマリンワールドでも卵をふ化させて

自然にかえす取り組みを行っています。

• 20～30cm ・ 筑後川流域ちくごがわりゅういき ・ はげしい ・ おだやか ・ 5～6cm ・ 多く ・ 少なく

まとめ

★最後に（ ）にあてはまる言葉を、下の から選んで文章を完成させてみましょう。

- ◆このワークシートでは3種類の生き物たちの現在げんざいおかれている状況じょうきょうについて勉強しました。
- ◆現在これらの生き物は数が（ ）つつあり、法律ほうりつなどで保護ほごされています。
- ◆どの生き物の減る原因にも（ ）という生き物が関わっています。
- ◆人にとって（ ）環境に変えたことで生き物にとっては（ ）環境になりつつあるようです。

サメ・ヒト・楽しい・ふえ・へり・すみやすい・すみにくい

★地球上の生き物たちと共にくらせる環境はどういうものなのでしょうか？

生き物たちや環境を守るために、私たちにもできることはたくさんあります。

どんなことができるか、身近なところから考えて書き出してみましょう。

- ・
- ・
- ・
- ・