

しょう 小3 理科 身の回りの生物と環境との関わり
ちゅう 中1 理科 光の色

これがわかると
おもしろ
もっと面白い！

どこかの深海にて…

すいちゅう
水中ライト

なに
あっ何かいたッ！
に
…けど逃げちゃった

さまざまな深海の魚たち

千カメキントキ



ハナグロフサアソコウ



ボウエンギョ



オニボウズギス



ヨコヅナイワシ



あか は で さかな
赤くて派手な魚もいるねッ！

あか
赤ッ

あか
赤がはやっているの??

おはようなの
KAKUREMI



あか
赤いってこういうこと



あか
赤い!
りんごが反射した光を見ている

あか
赤いりんごは

あか き ひかり はんしゃ
・赤や黄の光を反射している

あお みどり ひかり きゅうしゅう
・青や緑の光を吸収している

しんかい
深海ではどんな風に見えるかな？



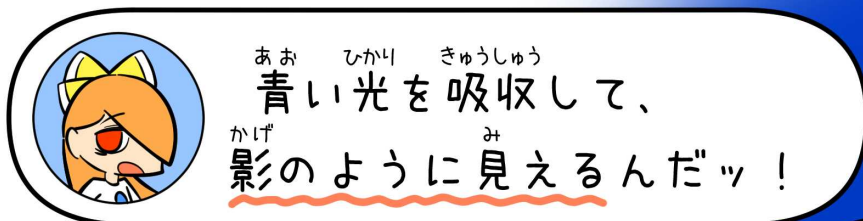
たいようこう
太陽光のうち、

しんかい おも あお ひかり
深海までとどくのは主に青い光で、

あか ひかり
赤い光は深いところまでとどかない

おうちしんかい#9 を見てね

しんかい おな あお ひかり
深海と同じように青い光だけをあてると…



あお ひかり きゅうしゅう
青い光を吸収して、
かげ のように見えるんだッ！



BUNSHIN!!

NINJAAAAA



あかいろ はで
赤色は派手なようだけど、
しんかい やみ
深海では闇にまぎれて
てんてき
天敵にみつきりにくいの

こんど あか ひかり
今度は、赤い光をあてると…



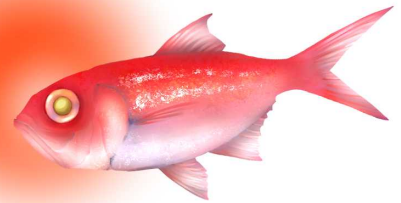
そこだッ！

み
見つかってしまったの



しんかいぎょ おお
ちなみに、深海魚の多くは
あか ひかり み
「赤い光を見ることができない」と言われているよ

あか ひかり て
赤い光で照らされていても、
き
気がついていないかもしれない



あか ひかり つか
ということは、赤い光を使えば
しんかいぎょ
深海魚をびっくりさせずに
かんさつ
観察できるんじゃないかなッ！

ふむ…

あか ひかり りよう
もしも「赤い光を利用する」
しんかいぎょ
そんな深海魚 がいたら…？

じかいよこく 次回予告

くろ さかな あか さかな しんかい い かげ み
黒っぽい魚はもちろん、赤い魚も深海では「影」のように見えるんだね。

かげ み てんてき
……あれ？ 影が見えたら天敵にばれてしまうのでは??

じかい くらやみ ひか はっこうせいぶつ ひか もくてき
さて次回は、暗闇に光る「発光生物」です。光るその目的とはッ!?

おわりに…

せいぶつ え か まいかいなや に ど あな か
生物の絵はどうやって描いたものか毎回悩む。二度同じものを描けない…ぐぬぬ。

ニンジャ か
それはそれとして、NINJAコスカッコよく描けた。ほめて。

しん わす はや だ
あ、新キャラも忘れてないよ。もうじきね、もうじき。早く出したいのだから。