

# おうちしんかい #27 しんかい ひか いる もの 深海の光る生き物

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

これがわかると  
 もっと面白い!

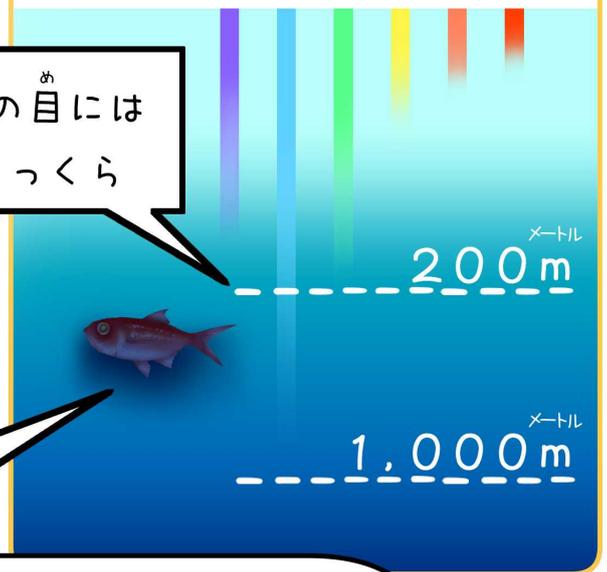
しんかい めだ み め  
 深海で、目立たない見た目をしていても  
 かげ てんてき み  
影ができたなら天敵に見つかっちゃうね!



ふっ...  
 われながらからこよすぎるの

太陽光がとどく海の深さ

ひと め  
 人の目には  
 まっくら



ふか 深さ200~1,000mでも  
 かいようこう かげ  
 かすかにとどく太陽光で影ができる

そんなときは!  
 しんかいにんぼう  
 深海忍法「カウンターイルミネーション」  
 なか ひか じぶん かげ け  
お腹を光らせて自分の影を消すの!



ぽわ---



カウンターイルミネーションの使い手たち

センチメートル  
 10cm

# カウンターイルミネーションってこんなの

なか ひか さかな  
お腹が光らない魚



なか ひか さかな  
お腹が光る魚



きょう  
今日のごはんは  
に  
煮つけた!

かげ  
影ができて

てんてき み  
天敵に見つかる



カウンター  
イルミネーション

まわりと同じ

あか  
明るさになり

てんてき み  
天敵に見つからない

しんかいにんぽう  
これが深海忍法!?

…ゴクリ

ひかり ほか  
光は他にもこんなことに使われる!

えもの  
獲物をおびきよせる



ごはんよ  
来い来い

ちゅわんちゅわん

てんてき に  
天敵から逃げる

ヒョウ



目くらまし!

なか いし った  
仲間に意思を伝える



Hi

ヒカキキキキ

Hi



みんな、

あおじろ ひかり  
青白い光だね



ふふ… <sup>しんかい</sup> 深海には  
<sup>あか</sup> <sup>ひかり</sup> <sup>つか</sup> <sup>て</sup>  
赤い光の使い手だっているの



やはり赤はトレンド

オオウキホシエツ

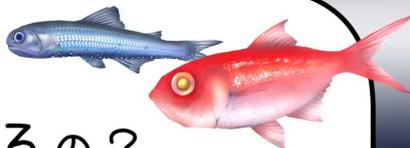
<sup>あか</sup> <sup>ひかり</sup> <sup>め</sup> <sup>まえ</sup> <sup>て</sup>  
赤い光で目の前を照らして  
<sup>えもの</sup> <sup>き</sup> <sup>か</sup>  
獲物に気づかれずに狩りをする

アウハダクウケ

<sup>あか</sup> <sup>ひかり</sup> <sup>えもの</sup> <sup>つか</sup>  
赤い光で獲物をおびきよせて捕まえる  
…と言われているけどよくわかっていない



あなたたちの目に、  
<sup>しんかい</sup> <sup>み</sup>  
世界はどう見えているの？



およ、あっちから大きな光が……あれも生き物??

ソコデ止マレツ!!  
イッポウ <sup>ウゴ</sup>  
一歩も動クナヨ

ま、まさか <sup>しんかい</sup> 深海の魔王 <sup>まおう</sup> ……ッ!?

