

しょう 6 理科 すいちゅう ちい せいぶつ
小6 理科 水中の小さな生物
ちゅう 3 理科 せいぶつ かんきょう せいさんしゃ ぶんかいしゃ
中3 理科 生物と環境 (生産者、分解者)

これがわかって
おもしろ
もっと面白い!

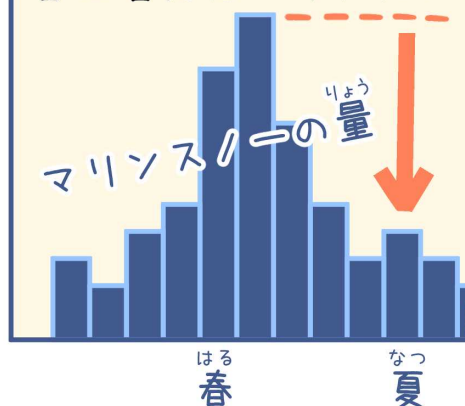
ちょこっとおさらい!

- 植物プランクトンの光合成には太陽光と二酸化炭素、栄養塩が必要
- マリンスノーの量は季節によって変化があった



真夏のマリンスノー失踪事件

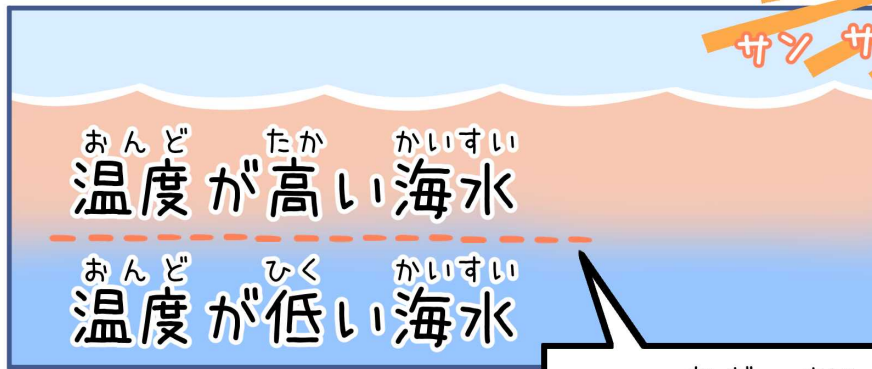
春に増えたマリンスノーが夏にぐっと減った



植物プランクトンが減った?
光合成に必要な何かがかけていた?

例えば、太陽光?
季節によって日射量が
変わったとしたら...

ひ ざ つよ
日差しが強くて、
あさ かいすいおん きゅうじょうしょう
浅いところの海水温が急上昇したら…



あいだ さかい
この間に境ができる



そうだ、お風呂でも
こんなことがあったねッ！

おうちしんかい#3 を見てね

うみ なか さかい
海の中で境ができってしまうと、どうなるだろう？

しょくぶつ
植物プランクトン

① 深いところの海水と
ま 混ざりあわない

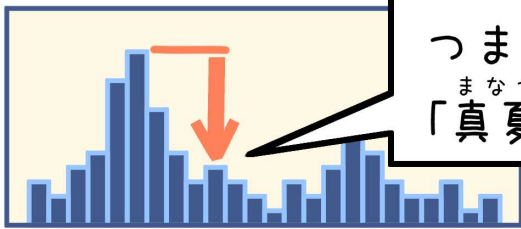
えいようえん
栄養塩

② 栄養塩が運ばれない

あ、これじゃ…

③ 植物プランクトンは 光合成 できないッ！

ひ ざ つよ こうごうせい
日差しが強すぎると 光合成をじゃましてしまい
しょくぶつ ふ
植物プランクトンは 増えることができないんだ！



つまり、日射量のような環境の変化が、
「真夏のマリンスノー失踪事件」の真相

…かもしれない！



今回は日射量に注目して考えたけど、
風や雨、その場所の気候が関係していそうだね

もしも世界中の海で、マリンスノーだけでなく
もっと色々なことを調べられたら…？

二酸化炭素

栄養塩

光

海流

雨

風

海の環境や その変化を知り、
地球の未来を予想することだって
できるかもしれないねッ！

すべてこの手の中に…

次回予告

マリンスノーはさらっと1話で終わらせる予定でしたが、気がつけば3話にまで。
マリンスノーを調べる面白さがみなさんにも伝わったらうれしいです。
さて次回は、深海生物の特徴を紹介します。暗黒の世界ではどんな姿に？

おわりに…

これまでに色々な衣装を描いてきたけど、今回はまた少し違う雰囲気です。
「なんかあの、こういう頭飾りって何て調べたら出てくるの？ だれか教えてーッ」
創作あるあるかと。資料集め&考証 担当欲しいぞッ …調べるのも楽しいけどね。