

おうちしんかい #4 深海とお風呂の秘密

これまでのおさらい

その2

200mより深いところを深海と呼ぶよ。

深海は暗黒、低温、高圧のきびしい場所なんだッ！

「深さ分の水の重さ」= 水圧が大きいとどうなるの？

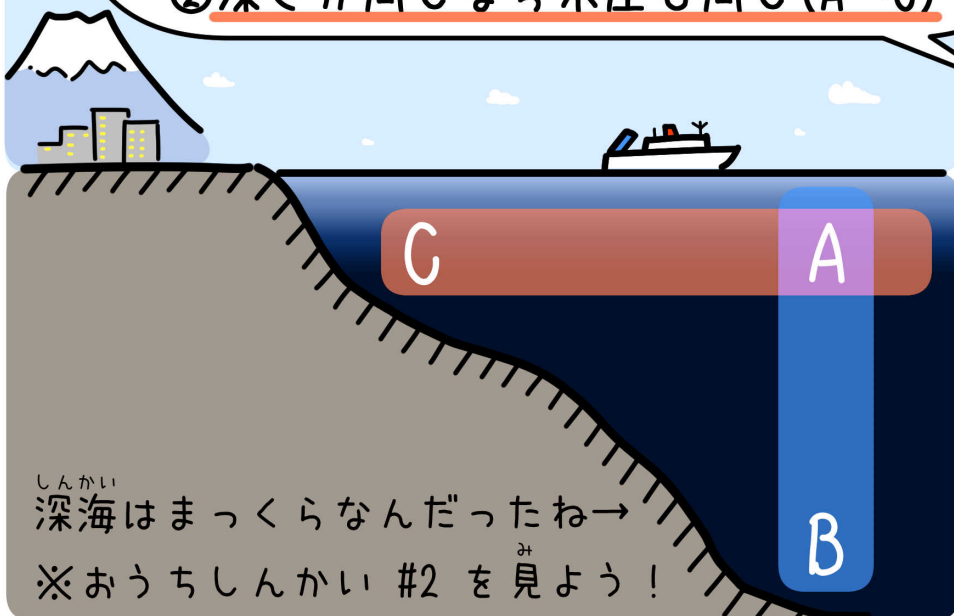


お風呂に入るとすこし呼吸しづらい。
むねやおなかをおされているような…

そう、これが水圧だよ。
お風呂の水が
体をおしているんだ！

海も同じで、とくに深いところ
深海ではとても大きな水圧がかかるよ！

- ① 深いところほど水圧は大きい ($A < B$)
- ② 深さが同じなら水圧も同じ ($A = C$)



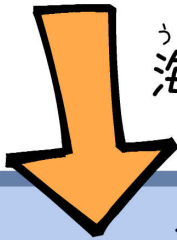
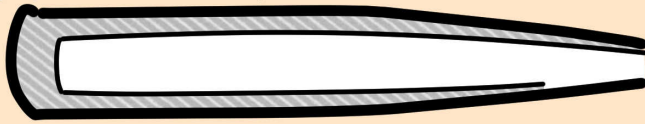
深海はまっくらなんだっね→
※おうちしんかい #2 を見よう！

しんかい すいあつ
深海の水圧はどれくらいかというと…

なんと、深さ500mで金属バットもぺちゃんこ!



きんぞく なか
金属バット(中はからっぽ)



うみ しず
海に沈めると…

すいあつ しろ やじるし
水圧を白い矢印で
あらわしているよ

ふか ×メートル
深さ10m



だいじょうぶ
まだ大丈夫

×メートル
500m



もっと深くッ!

つぶれてしまった!

みず おも
水の重さが伝わってしまう
それが「水圧」なんだね!

まんがなんだ
なお直してやる!



次回予告

まさか金属バットがつぶれるなんて!!

しず ふか ぶん みず おも すいあつ
沈めた深さ分の水の重さ = 「水圧」おそるべし!

じかい ぼしよ しんかい しら の もの
今回は、そんなきびしい場所「深海」を調べるための乗り物をしょうかいするよ!

おわりに…

やっと、やっと4話まできた。絵を描くのも少しずつなれてきたのだわー。

ここで一区切りではあるのですが、まだまだ続きますッ! 乞うご期待!

ところで、解説役はひとりのままなので…?