

# おと きゅうしゅう すいそう 音を吸収する水槽

しょう 小3 理科 光と音の性質  
ちゅう 中1 理科 光と音

これがわかると  
もっと面白い!

おうちしんかい#8 もおすすめッ!

こんかいしょうかい  
今回紹介するのは「超音波水槽」  
おと 音を 利用する 装置の 試験や 調整をする 水槽だよ

すいそう 水槽の上にある 青い 台車  
この下から 装置を 水槽へ 下ろす

すいそう 水槽の幅 : 9 m  
すいそう 水槽の深さ : 9 m

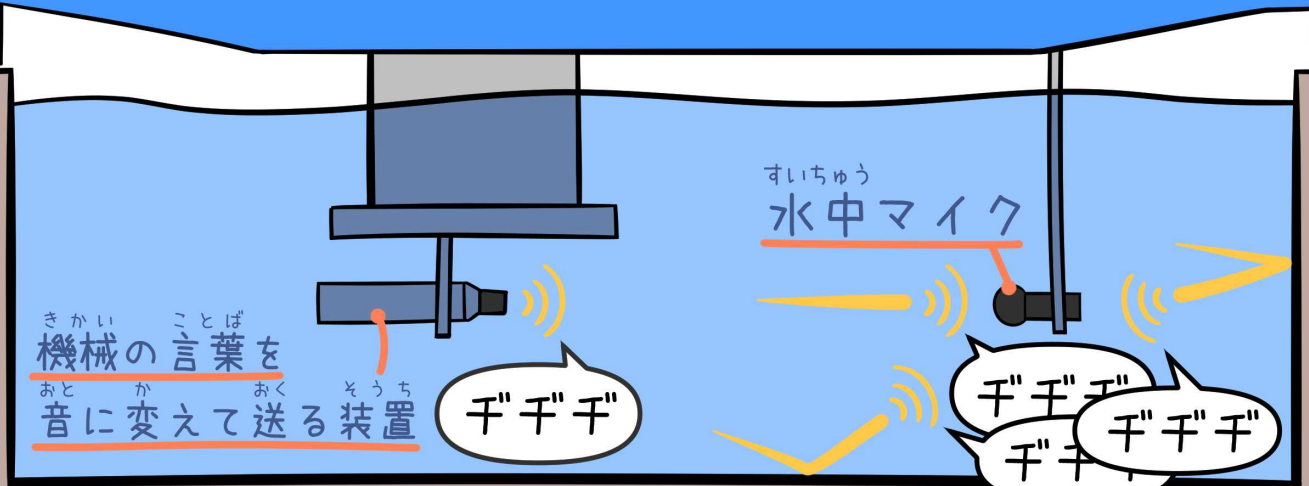
ぶかぶか  
水面に浮いている  
この変なのは  
なんだ?  
ぶかぶか



よくぞ聞いてくれましたッ!  
でも、その正体を  
明かす前に これを見てね



ふつう すいそう  
普通の水槽では、音が壁ではね返ってしまい…

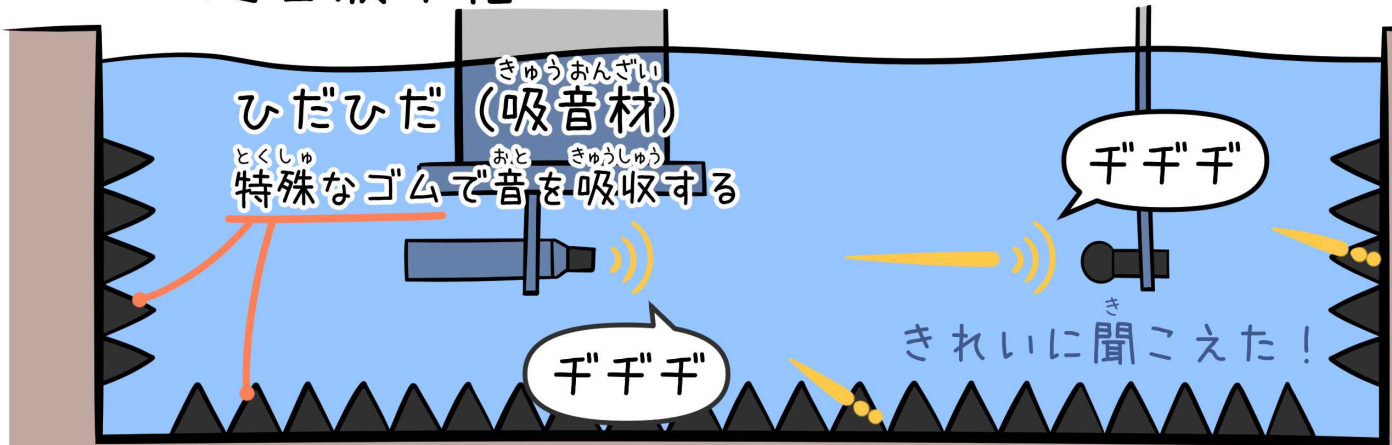


おと かさ  
音が重なってしまって  
もとの音がわからないッ！



おと はんしゃ ふせ  
音の反射を防ぐため 超音波水槽の壁と床には  
さんかくけい  
三角形のひだひだ がついているよ

ちょうおんぱすいそう  
超音波水槽



でも、これだけでは足りないよ  
おと すいめん はんしゃ  
音は水面でも反射されるんだ



すいめん おと はんしゃ へ ほうほう  
水面での音の反射を減らす方法か…

すいめん と  
ひだひだを水面には取りつけられないぞ  
でも、きっと何か手はあるはずだよな



いや、そうか…  
さっきの「浮き」に  
ぶら下げていたんだな



せいかい!

これで <sup>おと</sup> じゃまな音がなくなって  
きれいな <sup>おと</sup> <sup>き</sup> 音を聴くことができるよ

…ってあれ、なにかノイズが?

ズ  
PPP...  
ちゅくしん  
着信アリ

もしもし……  
ドゥーネット  
DONETがッ!?

ああ、まかせろ すぐに行く

## じかいよこく 次回予告

<sup>おと</sup> <sup>きゅうしゅう</sup> 音を吸収するゴムのひだひだ、<sup>ほか</sup> 他にどんなことに使えるかな?

ちなみに <sup>おんがくしつ</sup> <sup>かべ</sup> <sup>ちが</sup> <sup>くふう</sup> 音楽室の壁には違う工夫もされていて「<sup>おと</sup> <sup>そと</sup> 音を外にもらさない」のだとか。

さて次回からは、<sup>じかい</sup> <sup>ふた</sup> <sup>しんかい</sup> <sup>しゅっぱつ</sup> <sup>あたら</sup> <sup>であ</sup> 再び深海へ出発! <sup>あたら</sup> <sup>であ</sup> 新しい出会いがあるといいねッ!

## おわりに…

<sup>まいかい</sup> <sup>はくし</sup> 毎回白紙からはじまる時は <sup>あたま</sup> 頭をかかえています。「これ描けるんか?」って…

そういうときは、これまでを <sup>かえ</sup> 振り返って「<sup>え</sup> 絵がうまくなったなー」と <sup>じが</sup> <sup>じさん</sup> 自画自賛。

もし <sup>つづ</sup> 続けていることがあれば <sup>じぶん</sup> 自分をほめてあげてください。 <sup>じぶん</sup> <sup>さいきょう</sup> <sup>みかた</sup> 自分こそ最強の味方!