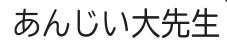
0子の発料 どうやって息してるの?







ふっくん

ボクたち魚は なんで水の中で 息できるんですか

息ができないみたい人は水の中で



人とわれわれとは 息のしかたが ちがうからのぉ

生き物は息をしないと 生きていけない だいじなことじゃ



「まゅう 呼吸について 説明しよう



呼吸って?

生き物が

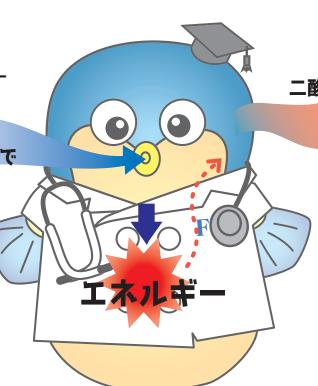
自分のからだを動かす

エネルギーを酸素を取り込んで

つくるときには

さんそ **ㅠム →**

酸素が必要じゃ



二酸化炭素を出す

できたエネルギーをつかって 体を動かしたり運動すると からだのなかに こさん か たん そ 二酸化炭素が生まれる

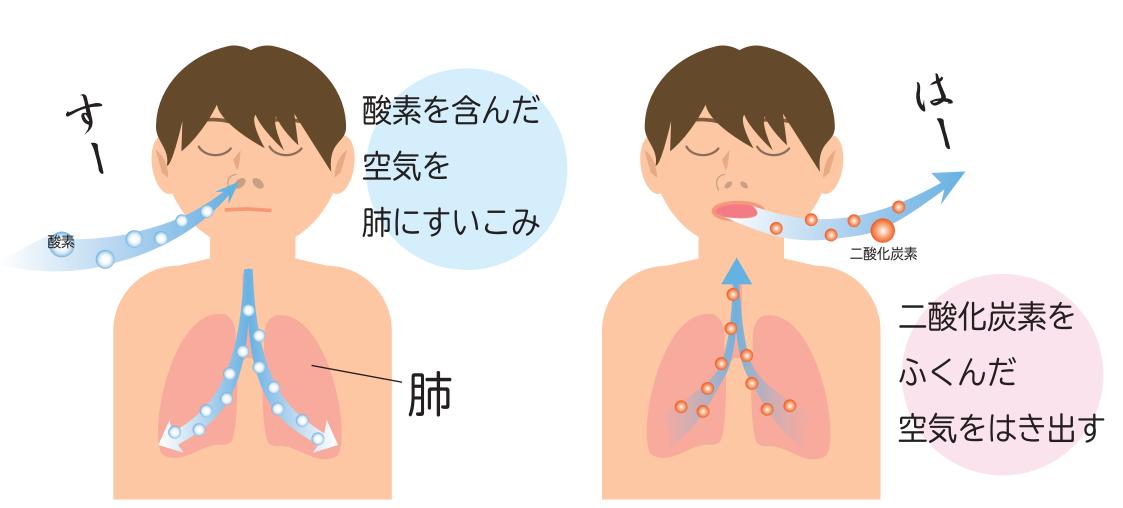
酸素をとりこんで二酸化炭素を出すことを 呼吸 というのじゃ

人と魚の 呼吸のちがいを 見てみよう

人は肺をつかって呼吸する

すいこんだ空気は肺に入る

空気にふくまれている酸素は、体でできた二酸化炭素と肺で交かんされる 酸素は全身に送られ、二酸化炭素は体の外にはき出される

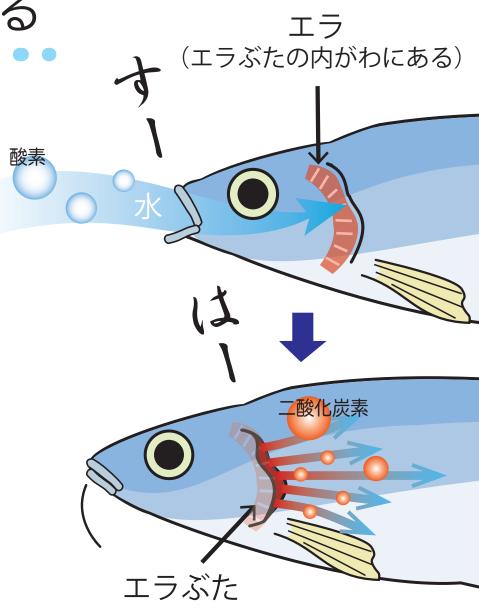


こ きゅう

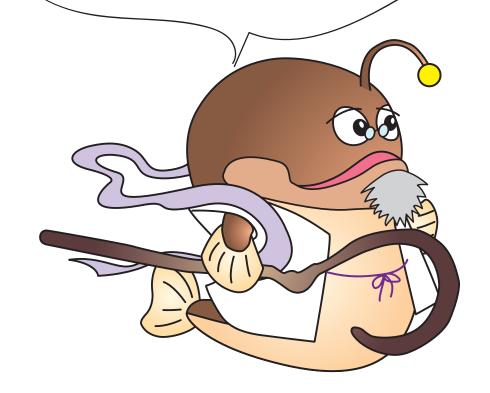
魚はエラをつかって呼吸する

魚には肺がなく、かわりに「エラ」で 酸素と二酸化炭素の交かんをする 酸素のとけこんでいる水をすいこみ、

- エラで酸素と体の中でできた
- 二酸化炭素を交かんして、
- 二酸化炭素をふくんだ水をエラぶたか ら出して呼吸する



しかし、変なこと聞くね ふっくんもフグなんだから わかってるじゃろう



そこは つっこまないで ほしいです…

