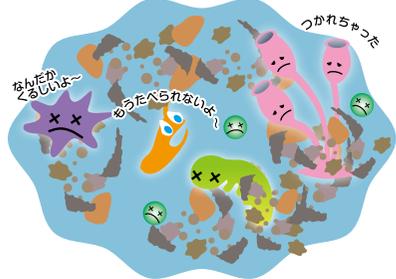


下水道の平和を守るためにはみんなの協力が必要だよ!

キレイ戦士を応援するために (下水道処理場の微生物たち)



下水道処理場では使った水をキレイにするために微生物たちがよごれを食べてくれている。でも汚れが多すぎると食べきれなくなってしまうんだ。

みんなで水を大切に工夫を考えよう

水を出したままにせず、コップや器に水をためて使おう。



食べ残しはゴミ箱に捨てて排水口に流れないように。



油は新聞紙などに吸わせて燃えるゴミとして捨てよう。



せっかくキレイになって戻って来たのに...

好き嫌いせずたくさん食べて大きくなってね!

油はワガハイの大好物なのであ〜る♡うししし

下水道クイズ⑤

道路で見かけるマンホールは、下水道の中を掃除したり、修理するときの出入り口。このマンホールのフタが四角じゃなくて、丸い形をしているのはなぜ?

A 四角いと「角」が危険だから

B マンホールの穴にフタが落ちないようにするため

C つくった人が丸い形が好きだったから



下水道はもっといろんな役立ち方をしているよ!

街を浸水から守る!



雨が降ったら家や道が水びたしになってしまう。



道路の雨水を地下の雨水管に流す。

雨とい

雨水ます

下水道管(雨水)

下水道管(汚水)

下水道があるおかげで街が水浸しにならずにすんでいるんだ!

クイズ③の答え B

反応タンクの底に沈んだ微生物たちは、下水汚泥と呼ばれます。下水処理場で出た汚泥はセメントの原料や、農作物の肥料、エネルギー資源として生まれ変わり、役立てられています。また、下水処理場からは、キレイになった水がそのまま再生水として役立てられる場合もあります。



クイズ④の答え C 全体の0.01%

地球上には約14億km³の水があるけど、そのうち97.5%が海水なんだ! 残りの淡水(塩分を含まない水)2.5%のなかでもほとんどが北極や南極の氷と地下水だから、みんなが本当に使える水は0.01%しかないんだ。



それは、地球の水をペットボトル500mlとした場合、使える水はスポイト一滴しかないということなんだよ。



クイズ⑤の答え B フタが四角だとずれたときに中に落ちてしまう可能性があるから、丸い形状で作られているんだよ。



クイズの答えは10ページを見てね。