

学習のめあて

水再生センターなどでのび生物の活やくを通して、 生物の特ちょうや水じゅんかんの仕組みなどを知ろう

かばのだいちゃんが、生活に身近な下水道について説明してくれます。「水再生センターやおでい資げん化センターの、び生物のはたらき」について、わかったことをまとめましょう。



かばのだいちゃん

水再生センター

ヒント 反応タンクの中には...



ヒント 消化タンクってなんだろう

おでい資げん化センター

水再生センターにおけるび生物や、自然かん境について、考えましょう。

び生物には、エサだけでなく、空気が必要です。水再生センターでは、び生物に空気を与えるためにどのような工夫をしているか、考えましょう。

水再生センターで活やくしているび生物は、もともと自然界にいる生き物です。川や海のび生物について、他の生き物や人との関係を考えましょう。

動画を見て、生物または環境についてもっと知りたいと思ったことはありますか。次のテーマから好きなものを選んで、調べて発表しましょう。

地球の水が、川や海水、空の雲など形や場所を変えてぐるぐるとじゅんかんすることを「水じゅんかん」といいます。水再生センターがなければ、川や海の生き物や人々の生活にどのようなえいきょうをあたえてしまうか調べましょう。

自然かん境を守ったり、よりよくするために、どのようなルールや取組みがあるか調べましょう。

水再生センター以外に、人々の生活に活用されているび生物の種類や、活用方法を調べましょう。