

下水道キャラバン

R8 7月14日

六郷小学校 4年

下水道について学ぶ出前授業に参加しました。私たちが使って汚れてしまった水は「どこへ？どうなるの？」今回は、下水道のしくみやはたらきについて詳しく学習しました。



実験①汚れた水はどうやってきれいになるの？

水に汚れを流し入れ、しばらく時間を置いてそーっと別の容器に上澄みを移動させると・・・？

「さっきよりも水がきれいになった！」

水再生センターでは、薬剤を使わずに自然の力を利用して汚れを沈殿させて水をきれいに行っているから、環境にも優しいということが分かりました。



実験②なぜトイレにはトイレットペーパーしか流してはいけないの？

ティッシュペーパーとトイレットペーパーを水に入れて混ぜると・・・？
「トイレットペーパーが水に溶けた！」

ティッシュペーパーはどれだけ混ぜても変化なし。ティッシュペーパーを流してしまうと水道管が詰まってしまうから流してはいけない、ということが分かりました。



使った水をきれいにして海や川に流し、また上水道に帰ってくる水循環のしくみと働く人の大変さがよく分かりました。改めて水を大切にしようと思えた2時間でした。

学習の最後には下水道の標語を考えました。今回学んだキーワードを盛り込んですてきな標語を書く児童がたくさんいました。