

(小)学校 (社会科) 「汚水をきれいにする」

提案者 仙台市立向陽台小学校 佐藤 智則

1 単元の目標

地域の人々の健康で住みよいくらしを守るために、使った水の処理について理解し、地域社会の一員としての自覚をもつことができるようにする。

2 本時の目標

下水処理場のしくみや働く人の願いを理解することができる。

3 活用コンテンツ

仙台市教育センター教育用コンテンツ 下水道の役割とその働き「南蒲生浄化センター」

http://vdb.sendai-c.ed.jp/stu/cfm/Dsp_Detail.cfm?SID=S0000415&FI_ID=1



南蒲生浄化センターについて知る。

仙台市教育センター教育用コンテンツ 下水道の役割とその働き「生活排水」
http://vdb.sendai-c.ed.jp/stu/cfm/Dsp_Detail.cfm?SID=S0000414&FI_ID=1

下水について説明している。



仙台市教育センター教育用コンテンツ 下水道の役割とその働き「下水処理過程」
http://vdb.sendai-c.ed.jp/stu/cfm/Dsp_Detail.cfm?SID=S0000416&FI_ID=1



下水処理の過程について詳しく説明している。

4 本時の流れ

段階	学習活動 (使用コンテンツ・URL、 指導上の留意点、 評価の視点)
本 時 流 れ	<p>導入</p> <p>1. トイレや台所で使った水はどこへいってしまうのかを考える。</p> <p>仙台市教育センター教育用コンテンツ 下水道の役割とその働き「生活排水」 http://vdb.sendai-c.ed.jp/stu/cfm/Dsp_Detail.cfm?SID=S0000414&FI_ID=1 自分たちの生活と関連づけて考えさせる。</p>
	<p>展開</p> <p>2. 南蒲生浄化センターでの下水処理について調べる。 3. 働く人々の願いを調べる。</p> <p>仙台市教育センター教育用コンテンツ 下水道の役割とその働き「南蒲生浄化センター」 http://vdb.sendai-c.ed.jp/stu/cfm/Dsp_Detail.cfm?SID=S0000415&FI_ID=1 仙台市教育センター教育用コンテンツ 下水道の役割とその働き「下水処理過程」 http://vdb.sendai-c.ed.jp/stu/cfm/Dsp_Detail.cfm?SID=S0000416&FI_ID=1 下水処理のしくみや働く人の願いは、浄水場の仕組みや働く人の願いと関連づけて調べるようにさせる。 働いている人の苦勞や願いにも目を向けさせるようにする。 下水処理の仕組みを、浄水場の仕組みと対比しながら考えることができたか。</p>
	<p>まとめ</p> <p>5. 調べたことを新聞などにまとめ、発表する。</p>

5 授業の様子

・ねらいに則した短く切った動画クリップを提示した方が、ビデオ教材を見せるよりも効果的な場合もあることがわかった。

6 授業者の感想

とができた。

・動画コンテンツを活用したことで、実際に見学することができなかった下水道処理施設について、視覚からとらえさせるこ