

実感

理解

実践

# 水道・下水道出前講座



出前講座の様子

講義

見学

体験

私たちが利用している水道・下水道のしくみと水の循環を学ぼう。

ねらい



ミノモくん

家庭や学校で使われている水がどのように作られ、使った後の水がどのようにきれいになるのかを学び、水道・下水道の働きについて興味関心を高める

場所 各小学校

季節 6月～9月

人数 学年単位

所要時間 45分

対象 小4

申込期限 5月上旬

連絡先

帯広市 上下水道部 経営室 総務課 庶務係  
電話：0155-65-4211 FAX：0155-23-0165  
E-mail：water\_general@city.obihiro.hokkaido.jp

実感

理解

実践

関連単元  
【例】

学年	科目・領域等	内容
小学校<4年生>	社会	○飲料水、電気、ガスの確保や廃棄物処理
小学校<4年生>	総合学習	—

ながれ

導入 (5分)

○私達の生活にかかせない水道・下水道の働きについて勉強します。

展開 (35分)

- 「**どうやってできてるの？帯広の水**」  
浄水場のしくみを図や映像を使って説明します。家庭や学校に届く水がどのように作られているのかを学びます。
- 「**災害が起こったときはどうなる？**」  
地震などで水道管から水が出なくなったときのことを説明します。
- 「**どうやって水はよみがえるの？**」  
下水処理場のしくみを図や映像を使って説明します。汚れた水がどのようにきれいになっていくのかを学びます。

まとめ (5分)

- 帯広はきれいな川やすばらしい環境のおかげで、おいしい水をいつでも飲むことができます。
- 水が循環することにより、すべての生命が影響を受けるため、水道水を大切に使い、下水道を上手に使いましょう。

参加者  
コメント

- 浄水場と処理場の説明を聞いて、水の循環のしくみを学ぶことができました。
- 小さい生き物が水をきれいにかけていることがわかりました。

持ち物

【学校で使用させていただくもの】  
理科教室、テレビ・プロジェクターなどのモニター

特記  
事項

- 毎年4月に小学校へ案内文を出しますので、ファックス等でお申し込みください。(申込期限を過ぎた場合はご相談ください。)

このプログラムを活用した方へのオススメ！プログラム

- 【実感】10 稲田浄水場の見学(水道課)
- 【実感・理解】11 下水処理場の見学(下水道課)
- 【理解】21 プロジェクトWET(環境課)など