

 INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola Nový Bor,
 náměstí Míru 128, okres Česká Lípa, příspěvková organizace
 e-mail: info@zsnamesti.cz; www.zsnamesti.cz; telefon: 487 722 010; fax: 487 722 378
 Registrační číslo: CZ.1.07/1.4.00/21.3267 | Název: Pomocí techniky k novým poznatkům
 Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Název materiálu: Odpadní voda
Šablona: III/2 - Inovace ve výuce prostřednictvím ICT
Číslo výukového materiálu: 265
Sada: Anorganická chemie a organická chemie
Autor: ing. Věra Duchoslavová

Ověření ve výuce: Chemie
Třída: 8.A **Datum ověření:** 21. 12. 2012

VY_32_INOVACE_265

XII 9-11:14

K výuce je využívána učebnice: BENES, Pavel; PUMPR, Václav; BANÝR, Jiří. Základy chemie : 1. díl. Praha : FORTUNA, 2000. 144 s. Materiál byl vytvořen pomocí SMART Notebook 10.8.364.0


Obsah: 3-6. Čištění odpadních vod - výklad; dotykem obdélníků jejich odlet
 7-9. Co nepatří do odpadu
 10. Motivační rozhovor

Citace: str. 4-6. ČOV Troja - fotografie: Fsinet.fsid.cvut.cz [online]. 2012 [cit. 2012-10-16]. Dostupné z: <http://fsinet.fsid.cvut.cz/cz/U218/peoples/hoffman/PREDMETY/COVP/COV/COV%20Troja/covtroja2.htm>
 str. 10.: foto V. Duchoslav

VII 20-10:54

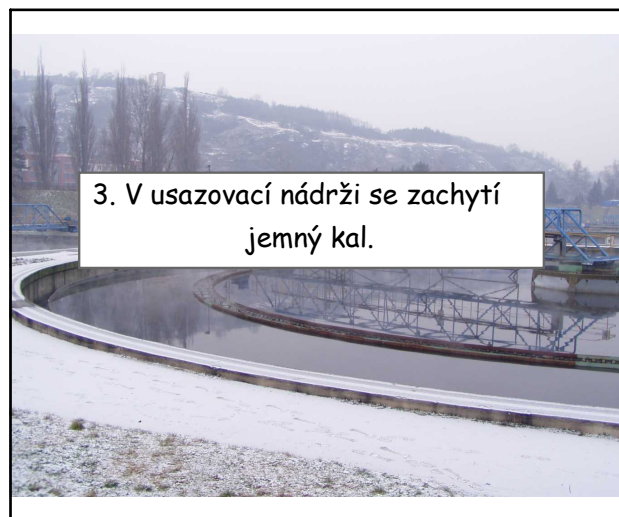
Postup při čištění odpadních vod:

1. Písek, kameny a těžké částice se zachytí v jámě přírodního kanálu



2. Česle (kovová mříž) zachytí lehčí objemnější nečistoty

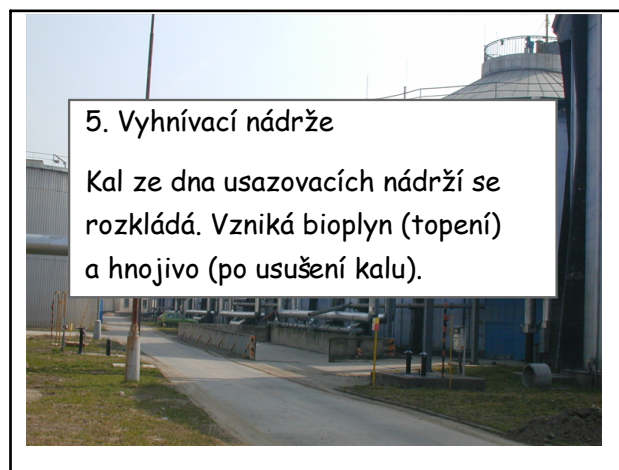
10 16-20:26



10 16-20:26



10 16-20:26



XI 15-21:40

Do kanalizace nepatří:

- zbytky jídel, zeleniny a ovoce a dalších potravin
- tuky a oleje (fritovací a ostatní oleje z domácností)
- veškeré hygienické potřeby (patří do kontejnerů na směsný odpad)

XI 11-22:50

Do kanalizace nepatří:

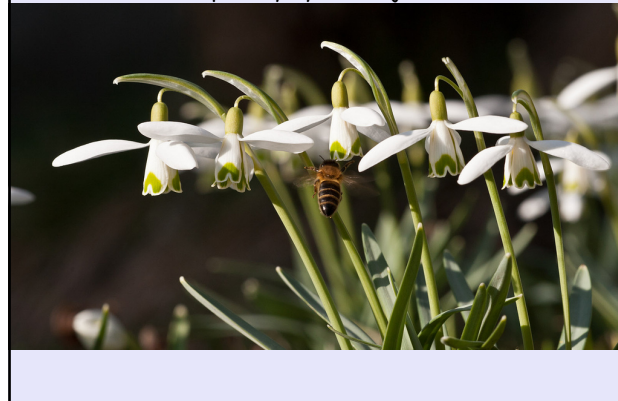
- chemikálie a další nebezpečné látky (staré barvy, ředidla, lepidla, kyseliny, hydroxidy, zbytky čistících prostředků, domácí a zahradní chemie, obsah baterií, ropné látky, radioaktivní látky, infekční a karcinogenní látky)

XI 11-22:50



10 16-21:39

Je životně důležité, aby voda odcházející zpět do přírody byla co nejčistší.



X 22-22:30