

# Puhta vee ABC

Vesi on üks levinumaid aineid maakeral. Maa on enam kui 70% ulatuses kaetud veega. Sellest umbes 2,5% moodustab magevesi, millest omakorda vaid 1% on inimestele kättesaadav. Vesi on eluks vajalik kõikidele organismidele. Programmi raames selgitatakse õpilastele, kust tuleb vesi, mida me joome ning kuidas see joogikõlblikuks muudetakse, milline on joogivee kättesaadavus ja kvaliteet, mis erinevus on põhja- ja pinnaveel, kuidas toimub reovee puhastamine ning mis saab temast edasi. Arutleme inimtegevuse mõju üle põhjavee reostusele ning püüame üheskoos leida võimalusi põhjavee kui loodusvara säästvamale kasutamisele. Programm suunab õpilasi looma seoseid oma käitumisharjumuste ja vee tarbimise, säästmise osas. Õppereisiga kogevad õpilased, milline näeb välja asula reoveesüsteem. Õppeprogrammi toetavad varasema projektiga välja töötatud „Puhta vee ABC töölehtede mapp“ ja stendid.

Toimumiskoht	Klassiruum ja AS Viljandi Veevärk
Sihtgrupp	V klass
Grupi suurus	kuni 25 õpilast + 2 saatjat, suuremad grupid kokkuleppel
Programmi pikkus	Teooria tund koolis: 2 x 45 minutit Praktika tund Kõsti reoveepuhastusjaamas: kuni 30 minutit, sõltuvalt grupi suuruselt ja ilmast.
Eesmärk ja seos õppekavaga	Programmi eesmärgiks on kinnistada ning omandada uusi teadmisi joogivee ja reovee teemaga seoses: kust pärineb meie joogivesi, kuhu jõuab välja heitvesi, kuidas toimub reovee puhastamine, kuidas toimub vee kaitsmine ning kuidas saab vett säästlikult tarbida. Õppekava 5 kl.
Vahendid	Keskkonnaameti poolt (töölehed, stendid)

<b>Lisainfo</b>	<b>Programm on jagatud kahele päevale:</b>
	1. päev toimub kooli klassiruumis, mis koosneb ettekandest, rühmatööst ja arutelust siseruumis. 2. päeval (ettekandega samal nädalal) toimub õppereis Viljandi linna Kõsti reoveepuhastusjaama.

## **Programmi kava:**

2 x 45 minutit kooli klassiruumis:

1. Sissejuhatus õppeprogrammi - KKA tutvustamine, ülevaade päevakavast.
2. Ettekanne, rühmatöö, arutelu vee tarbimisest ja säästmisest ning põhiliste reostusallikate teemal.

30 minutiline õppekäik Kõsti reoveepuhastusjaama:

3. Õppekäik Kõsti reoveepuhastusjaamas, kus tutvutakse erinevate etappidega selles protsessis.
4. Kokkuvõtted.

Õppeprogrammi juhendaja: Reet Vaiksalu, Keskkonnaameti keskkonnahariduse spetsialist