

**Tervetuloa kuulemaan
vesiasioista!**

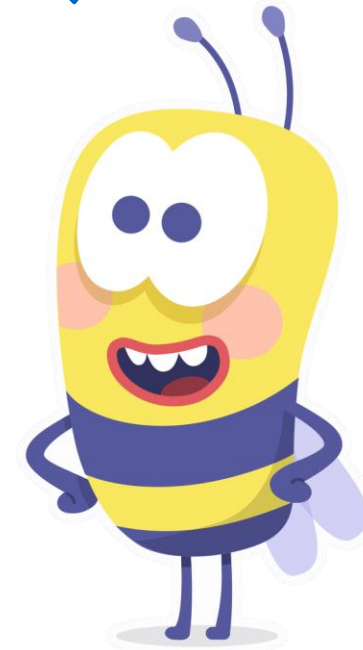
 **OULUN VESI**



Vesi on hurjan tärkeä juttu

- Puhdas vesi on tärkeää meille ihmisille.
- Ilman vettä emme voi elää.
- Meistä ihmisistäkin on vettä noin 70 prosenttia.
- Vesi on paras janojuoma hampaille!

Milloin sinä
joit viimeksi
vettä?



Hanavesi on harvinaista herkkua

- Maailmassa on vain 38 maata, joissa voi juoda hanavettä.
- Suomessa vettä voi juoda joka paikassa suoraan hanasta.
- Suomessa hanavesi on terveellistä ja turvallista.

Suomalainen vesi on maailman parasta!



Muista säästää vettä!

- Olethan sinäkin luonnonystävä ja säästät vettä.
- Pane hana kiinni hampaidenpesun ajaksi.
- Älä lotraa vettä suihkussa.
- Kastele kukkia sadevedellä.

**Järjestä kotona
suihkukisa –
kuka käy
nopeimmin?**

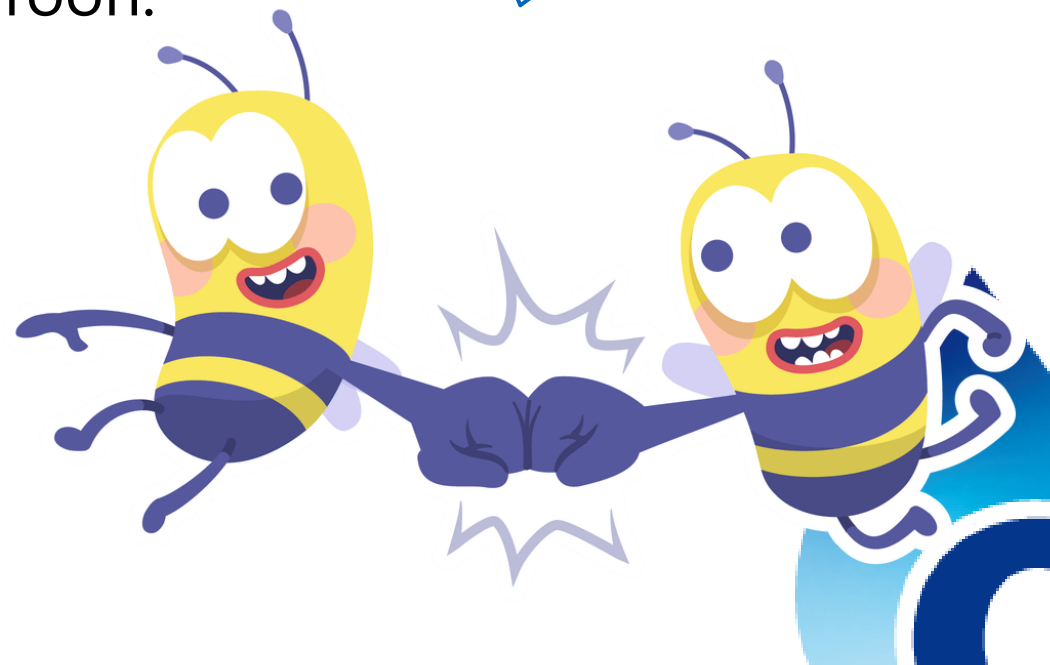


Suojelethan sinäkin vesiä



- Ethän koskaan heittele roskaa ympäristöösi kuten metsään, puistoon tai puroon.

Miten sinä voisit kavereiden kanssa pitää huolta luonnosta?



Mistä hanavesi oikein tulee?

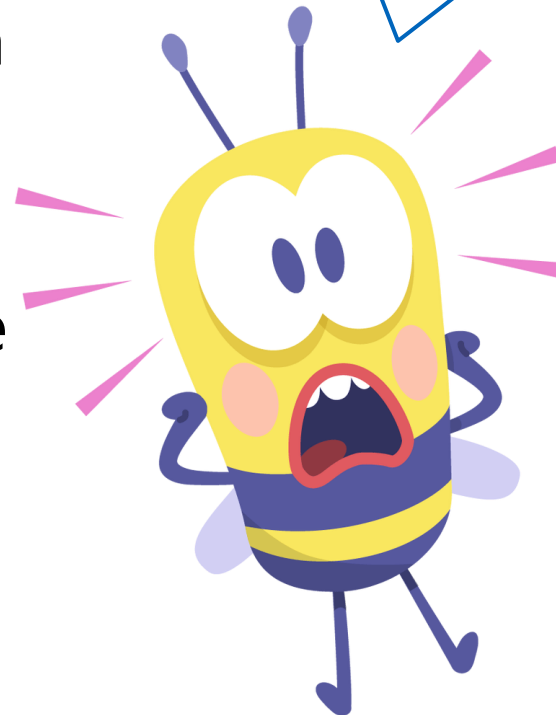
- Vesi voidaan valmistaa ihmisille joko joki- tai järvisedestä tai pohjavedestä, joka sijaitsee maan alla.



Oulussa puhdistetaan vettä joesta ja pohjavedestä

- Oululaisten vettä puhdistetaan kahdessa vesilaitoksessa.
- Vettä käsitellään myös pohjavedenottamoilla eri puolilla Oulua.
- Vettä puhdistetaan vuorokauden ympäri.
- Koko ajan on joku töissä, jotta saamme puhdasta hanavettä.

Joka päivä valmistetaan yhtä paljon vettä kuin on vettä seitsemässä uimahallissa!



Kuvia vesilaitoksesta



Veden valmistuksessa ollaan tarkkoja

- Vettä puhdistetaan monella eri tavalla.
- Vedellä kestää noin viisi tuntia kiertää vesilaitos.
- Veden laatua ja puhtautta tutkitaan paljon.



Kuvia pohjavesipumppaamoista



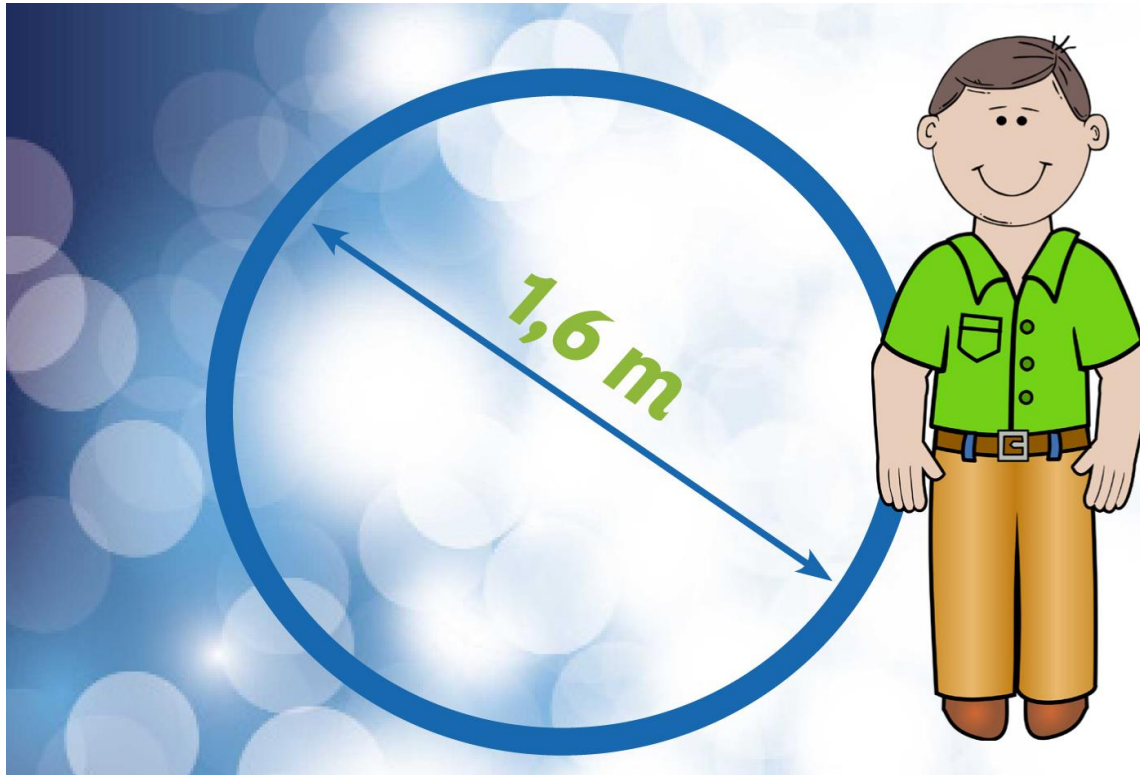
Missä vesi liikkuu maan alla?

- Kaikki vesi kulkee maanalaisissa putkissa.
- Oulussa on:
 - 1 980 km vesijohtoja
 - 1 330 km jätevesiviemäreitä
 - 680 km sadevesiviemäreitä

Jos vesiputket suoristettaisiin, ne ulottuisivat Latvian Riikaan saakka!



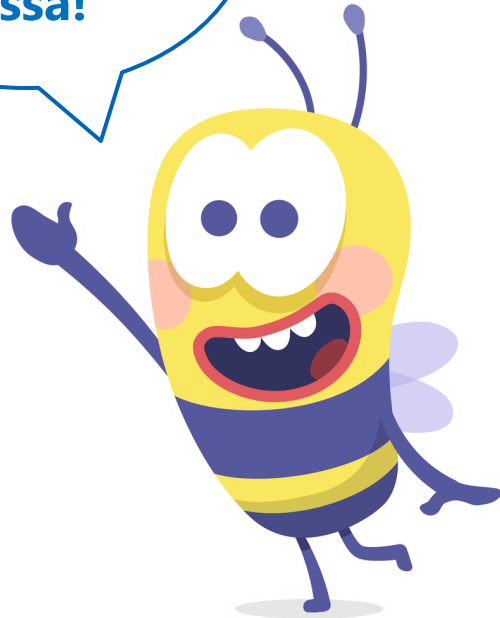
Minkä kokoisia viemäriputkia Oulussa on?



Yleensä putki on
20 cm paksuinen.
Mutta
suurimpaan
mahtuisit
seisomaan!

Vesitornit

Vesi sijaitsee
vesitornin
hatussa!

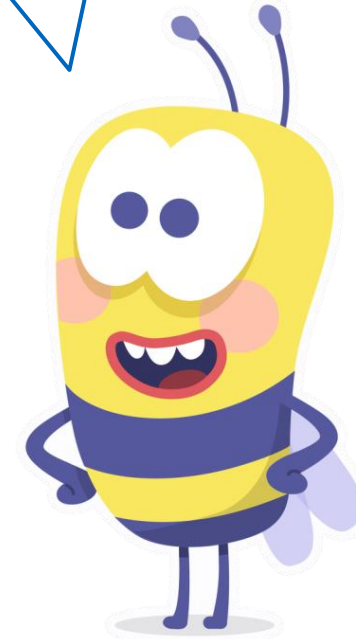


- Vesitornit ovat puhtaan veden varastoja.
- Vesitorneja täytetään yöllä, jolloin ihmiset nukkuvat.
- Päivällä vettä johdetaan vesitorneista vesijohtoihin.





**Tunnistatko
tämän
vesitornin?
Tiedätkö, missä
se on? Oletko
nähtyt sen
moottoritietä?**



Miten paljon kulutamme vettä?

- Vettä kuluu 112 litraa vuorokaudessa jokaisella meistä. Se on noin 11 ämpärillistä vettä.
- Lisäksi vettä tarvitaan esimerkiksi ruuan tuottamiseen.
- Käytämme vettä peseytymiseen, vessakäynteihin, tiskaamiseen, pyykinpesuun, ruuanvalmistukseen ja juomiseen.
- Jos pidät hanaa päällä kokonaisen tunnin, se maksaa noin 8 euroa.



Minne vesi menee kotoa?

- Vesi kulkeutuu kotoa pytystä ja tiskialtaista jätevedenpuhdistamolle Taskilaan.
- Siellä ne puhdistetaan huolellisesti, jotta ne eivät pääsisi suoraan luontoon.

Ehän koskaan laita vessanpyttyyn mitään luonnolle vaarallista kuten maalia tai roskaa?



Kuvia jätevedenpuhdistamolta



Vesi menee Taskilasta mereen

- Kun vesi on taas puhdasta, se johdetaan mereen.
- Mereen lähtevässä vedessä ei ole enää haitallisia bakteereja tai likaa.

Kun jätevettä puhdistetaan, siitä syntyy myös lietettä eli kiinteää ainetta. Seuraavaksi lietteen pöpöt tuhoetaan. Sen jälkeen siitä voidaan tehdä vaikka multa.



Kiitos!

 **OULUN VESI**

