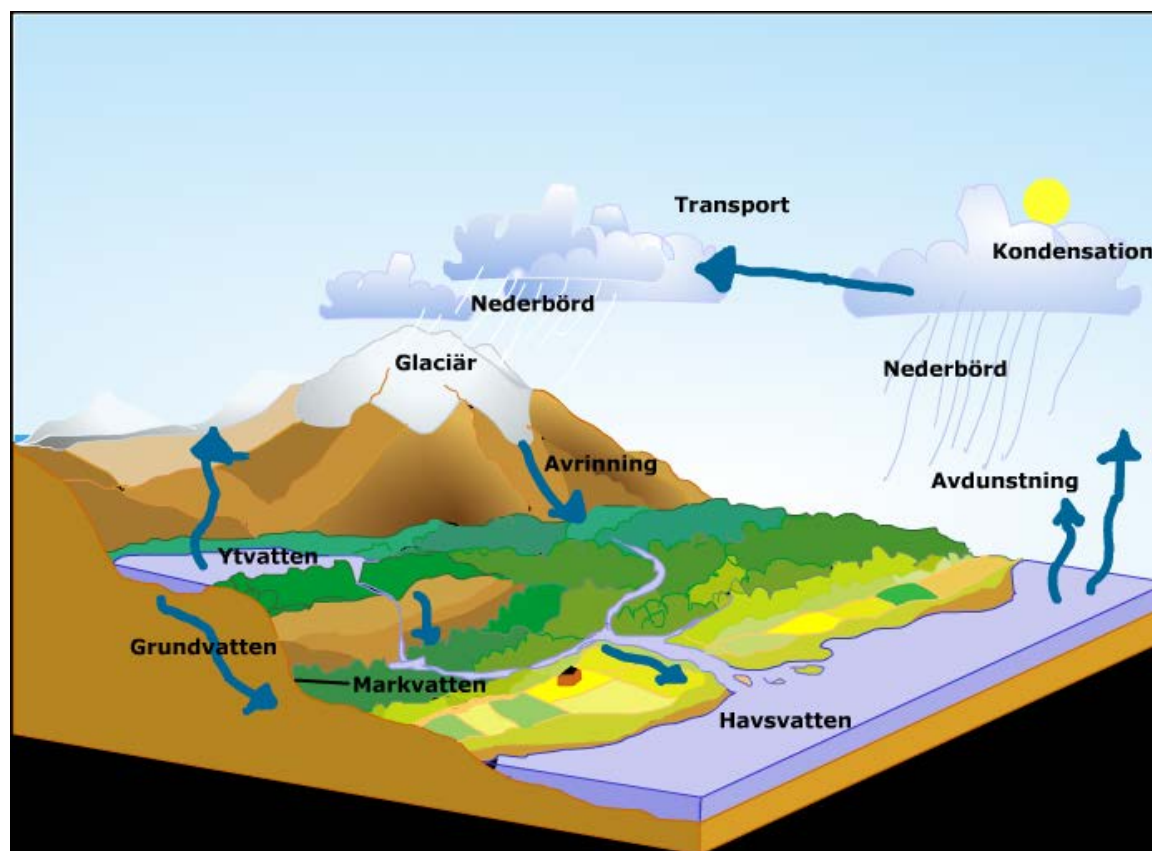




Innehållsförteckningen

- Det globala kretsloppet
 - Andra faktan
 - Hur man renar dricksvatten
 - Hur man renar avloppsvatten
- Stadens kretslopp och hur det hänger ihop med det globala kretsloppet
 - Vattenlåset
 - Vattentornet

VATTNETS GLOBALA KRETSLOPP



Andra Faktan

- 97% saltvatten, 2% är bundet i glaciärer och sötvatten i sjöar och vattendrag, 1% grundvatten
- Sjöar, vattendrag och grundvatten använder vi människor.
- Vatten är viktigt för oss
- I Uppsala produceras det ca 17 miljoner m^3
- Vilka vattenanvändare det går till

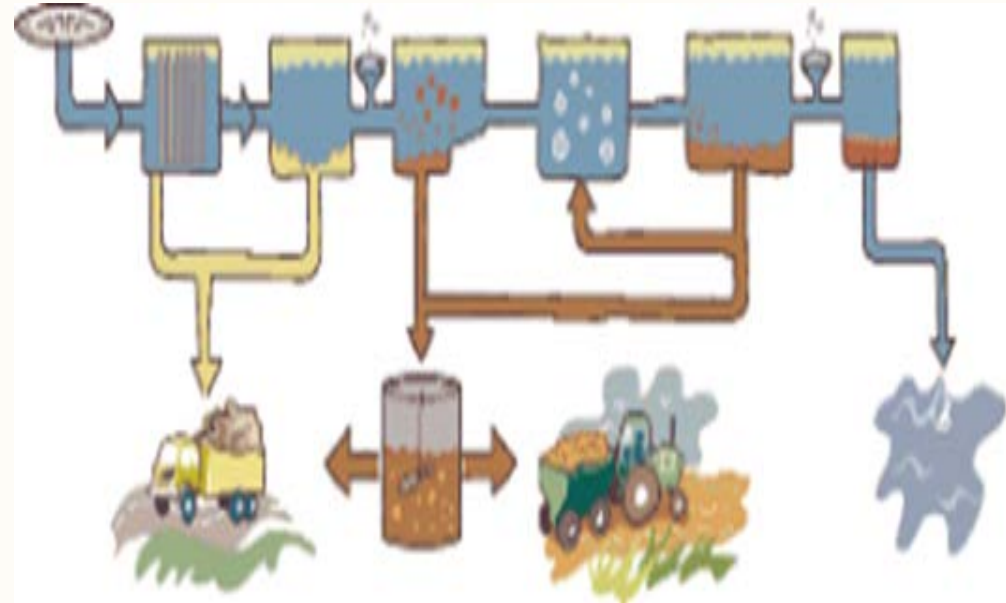
Rena dricksvatten



- Råvatten
- Luftningstrappan
- Släckt kalk, sand och vattnets kalk
- Blandningstrappan
- Sandfilter
- Klor
- Reservoar eller till olika vattenanvändare

Rena avloppsvatten

- Orenat vatten
- Silgaller
- Mekaniska reningen
- Biologiska reningen
- Kemiska reningen
- Återvinner energin som finns i vattnet
- Ut till Fyrisån



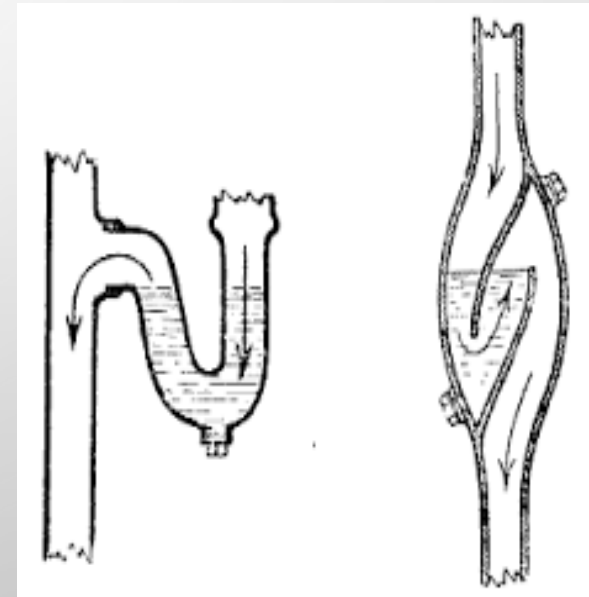
Stadens kretslopp och hur det hänger ihop med det globala kretsloppet

Vi lånar vattnet från det globala kretsloppet och lämnar vi tillbaka det
Stadens kretslopp är dricksvatten och avloppsvatten



VATTENLÅS

- FINNS I OLIKA FORMER
- MAN KÄNNER INTE AVLOPPSVATTNETS LUKT GENOM ATT VATTNET LIGGER I VÄGEN FÖR DEN
- DET ÄR OCKSÅ LÄTTARE ATT FÅ BORT OLIKA FÖRORENINGAR
- DET STYRS AV LUFTRYCKET



- ▶ Till för att hålla ett jämnt vattentryck
- ▶ Behöver inte pumpa vattnet hela tiden
- ▶ Reserv för brandsläckning och om vattenverken är ur funktion
- ▶ Är höga och stora för att vattnet ska kunna komma upp till höga hus
- ▶ Har elektriska pumpar längs vägen eller uppe i byggnaden för att vattnet ska nå till byggnader som är större än vattentornen
- ▶ Uppsalas vattentorn rymmer tillsammans 28 tusen m^3



VATTENTORN