

UPPSALA

Skum inget annat än små såpbubblor

Sverkerklass studerade rening

Rent vatten är ingen självklarhet, det är årets världsvattendag en påminnelse om. UNT följde med klass 4 orange från Sverkerkolan ned i Fyrishovs underjordiska vattenreningscentral.

Hudavlagringar, hårstrån och andra läskigheter som vi inte gärna vill tänka på samlas upp i Fyrishovs vattenreningscentral belägen i källaren under bassängerna. Här finns gott om filter där de rester som vi människor lämnar efter oss i de gemensamma baden fastnar.

– Vi renar vattnet den naturliga vägen, med hjälp av sand, förklarar Björn Ingvarsson, tekniker på Fyrishov, för eleverna från Sverkerkolan.

DE HAR KOMMIT TILL FYRISHOV för att fira världsvattendagen, lite i förväg, eftersom den egentligen infaller på påskafton. Och temat för i år är just vattenrenlighet.

Varje dag renas fem miljoner liter vatten på Fyrishov. Ju varmare vattnet är, desto oftare behöver det renas, annars frodas bakterierna. Elsa Odén Låås och Paulina Amé-

stegui spanar tålmodigt ned i de bassänger där vattnet trycks genom ett filter av sand, men längtar egentligen efter det utlovade besöket på äventyrsbadet.

Ingen av dem är förvånad över att det blir lite skitigt när så många badar ihop, och de nickar ivrigt när Björn Ingvarsson frågar klassen om de duschar före badet.

– Det är väl klart, säger Paulina AmésteGUI.

EFTER RUNDTUREN i vattenreningscentralen får eleverna äntligen byta om till badkläder. På bassängkanten ute i badet möts de av Göran Rämme, för dagen alias Professor vatten.

Han är universitetslektor i fysikalisk kemi vid Uppsala universitet och visar olika experiment med såpbubblor som han menar har flera viktiga funktioner.

– Ta det skum som används i många brandsläckare till exempel. Skum är inget annat än många små såpbubblor, säger han.

Johanna Odlander
johanna.odlander@unt.se 019-478 17 43

FAKTA VÄRLDSVATTENDAGEN

Vattenrenlighet årets tema

Världsvattendagen infaller den 22 mars och instiftades av FN år 1993 för att uppmärksamma människans behov av vatten. Temat för årets världsvattendag är vattenrenlighet.

En miljard människor är hänvisade till smutsigt vatten. Varje dag dör 4 000 barn i världen i sjukdomar som kan kopplas till orent vatten, ej fungerade sanitära förhållanden och dålig hygien.

I går, onsdag, överlämnade Sveriges ärkebiskop 20 000 namnunderskrifter till utrikesdepartementet med krav på att Sverige tydligt bekräftar att vatten är en mänsklig rättighet. Och att Sverige verkar för att FN utser en specialrapportör för vatten, i likhet med de rapportörer som finns för hälsa och bostad.



BBLIG. Irja Nilsson Nyberg, som går i femman på Uppsala Waldorfskola, lindas in i en gigantisk pbubbla av Göran Rämme, universitetslektor i fysikalisk kemi.

FOTO: SVEN-OLOF AHLGREN