

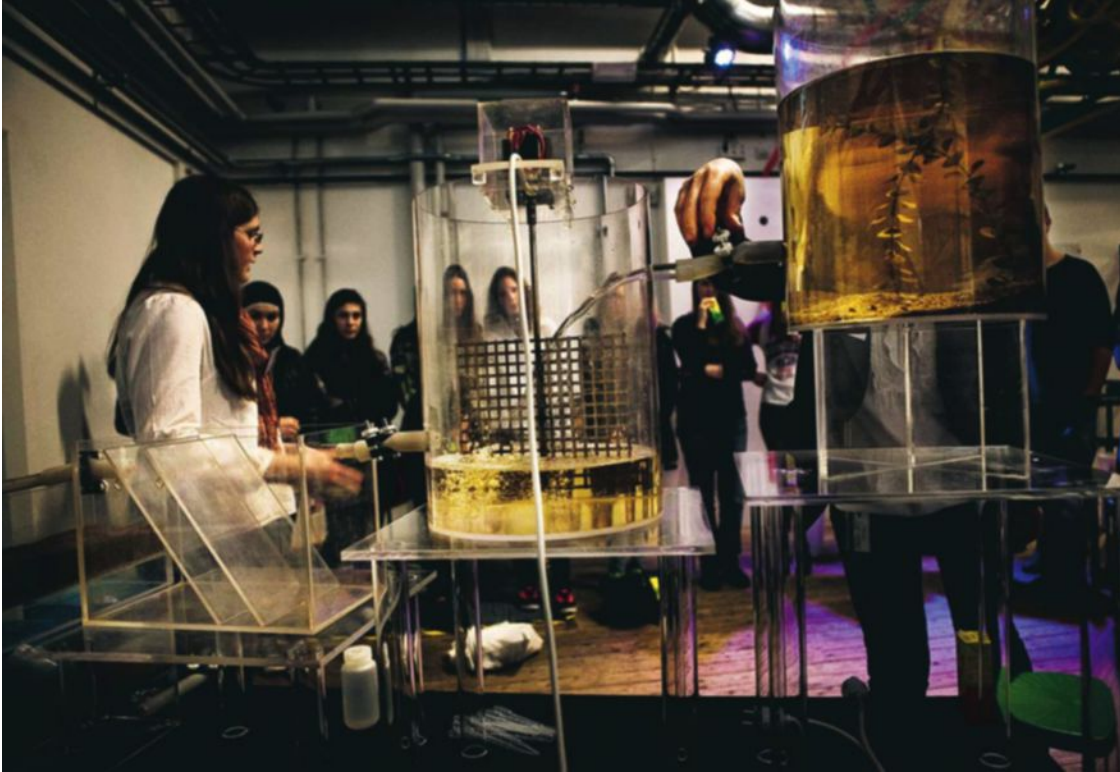
vattenhallen Internationella världsvattendagen Chokladen i Lund kan ge

SYDSVENSKAN
Fredag 23 mars 2012

Redigering:
Christoffer Rehn

LUND C5

VATTENHALLEN Internationella världsvattendagen



Vattenvetande. En droppe olja i en simbassäng räcker för att få dricksvatten att smaka illa, berättade Britt-Marie Pott, processingenjör på Sydsvatten, när gymnasisterna fick följa vattenrensningens process i ett reningsverk i miniatyr. "Så ska man dumpa mopeden är en sjö ingen bra plats."

Chokladen i Lund kan ge vattenbrist i Kenya

Lund. Ditt kiss, mitt dricksvatten. Och tvärtom. Men trots det oändliga kretsloppet är världens samlade vattenresurser i obalans: chokladbiten du köper på Botulfsplatsen kan nämligen minska vattentillgången i Kenya. Detta och mycket annat fick Polhemskolans förstaårselever tänka till om i Vattenhallen igår.

Jordens totala vattenmängd må vara konstant – men vårt sätt att använda det nödvändiga livselixiret förändras i takt med att vardagskrav och levnadsstandard höjs.

Exempel: Under 1900-talet sexdubblades efterfrågan på färskvatten. Befolkningsmängden ökade med tre gånger, bara hälften så mycket.

– Fortfarande lever 40 procent av jordens människor i länder med vattenbrist, berättade Kenneth M Svensson, professor i vattenresurslära på LTH, under kortföreläsningen om det hydrologiska kretsloppet som inledde Vattenhallens temadag för gymnasieelever på Polhemskolans naturvetenskapliga och tekniska program.

Hur resurserna fördelas på klotet har också förändrats med en växande

världshandel. Många av världens länder, däribland Sverige, är i praktiken importörer av det forskarna kallar virtuellt vatten – vatten som inte syns, men som behövs för att ta fram en produkt. Genom vårt dagliga matval kan vi faktiskt påverka vattentillgången på andra sidan jordklotet, förklarade Weston Dripps från Furman university i Massachusetts.

– **Man kan välja** mindre vattenkrävande produkter, äta mer grönsaker än kött och anpassa menyn efter årstiden.

Från frö till färdig ananas går det nämligen åt sina modiga liter, vatten som kanske tas i ett område med redan knappa resurser. Den som äter en pizza Margherita förbrukar 1 259

liter virtuellt vatten, och även kläder kräver sitt rundliga vätsketribut. Eller vad sägs om 1900 liter vatten för ett par jeans?

– Jag tror inte att någon av oss hade tänkt på hur mycket vatten faktiskt påverkar, sade naturvetaren Sofia Munther, som fick medhåll av Ronz Maruki:

– Jag blev faktiskt ganska chockad över hur mycket vi använder till allt möjligt som man aldrig tänker på.

Huruvida Polhemselevernas vanor förändras efter besöket på Vattenhuset återstår att se.

– Jag tänker ändra på småsaker, som att inte låta vattnet rinna när jag borstar tänderna. Men jag slutar nog inte att äta choklad, sade Baharya Misra.

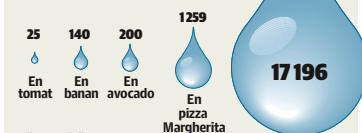
TEXT: LENA
STADLER
lena.stadler@sydsvenskan.se

FOTO: AMELIE
HERBERTSSON
amelie.herbertsson@sydsvenskan.se



FAKTA

Så många liter vatten krävs för att producera



Källa: Vattenhallen
GRAFIK: SYDSVENSKAN

Tre saker du inte visste om vatten

1 Vatten är egentligen inte doftfritt. Men vi kan inte känna lukten eftersom vi själva är gjorda av vatten.

2 Att is flyter är ett smärre mirakel. Att ett ämnes flytande form

bär upp dess fasta form är en egenskap som få andra ämnen har.

3 Sex liter vatten, druckett i ett svep, kan döda en människa. För mycket vatten gör att cellerna i hjärnan sväller och blodtillförseln stryps.