

# Forskning i fokus när Vattenhallen höll öppet hus

- Hur lång fram är vi när vi kan beställa en pizza och få den levererad med drönare?

Det var en av frågorna i Vattenhallen Science center som ställdes av Ida Sandström från Lund, som kom till helgens öppna hus på vetenskapsmuseet.

I lokalerna flögs det och pratades drönare, visades robotar och berättades om cancerforskning - bland mycket annat av allt spännande som hände som ett avslutade årets Framtidsvecka vid Lunds universitet.

Och vad blev svaret på när det kan bli verklighet med drönarflugna pizzaliveranser?

- Det är faktiskt redan igång på Island sen några år. Det är här i Sverige som vi är lite sena, svarade Rikard Tyllström, verksamhetsansvarig UAS lab och CFI UAS, men också universitetsadjunkt inom aeronautiska vetenskaper på Lunds universitet, Trafikhögskolan i Ljungbyhed.

Vetenskap på lättsamt sätt

Han var på plats och berättade om den utveckling som pågår för att förbättra dagens drönare som till exempel är för störande högljudda för att fullt ut kunna verka integrerat i samhället.

- Vad ska samhället ha drönare till? är en avgörande frågeställning, konstaterade Rikard Tyllström, på plats för att enligt Vattenhallens uppdrag att helt enkelt bjuda in allmänheten i ett populärvetenskapligt sammanhang där forskning och vetenskap kan berättas på ett lättsamt sätt.

Möta en forskare

Nyfikna barn och vuxna fick på söndagen möta bland andra forskarna Jennifer Gilbert, doktorand vid NanoLund samt Heena Kunal Saini, doktorand vid Cancercentrum i Lund, som visade sina arbetsredskap för besökarna.

- Jag hoppas att vi vi kan väcka intresse utåt och förklara vad vi gör, sa Henna Kunal Saini, som forskar på nya mutationer som hittats hos patienter som genomgår behandling för bröstcancer.

Studenter extraknacker

Vattenhallen som hållit stängt i över ett år är nu mer eller mindre öppnat upp som vanligt, men utifrån att verksamheten begränsar antalet besökare utifrån aktiviteter och utrymmen.

- Det känns roligt att vi är igång igen, konstaterade Malin Larsson, en av pedagogerna som arbetar i verksamheten, som även har studenter som guider. En av dem är Guang Wen som pluggar till civilingenjör inom väg och vatten, men den här dagen tog med besökare genom den stora modell av matens väg genom kroppen.

- Jag tycker det är kul att träffa folk, lära sig presentera olika saker men också att inspirera yngre att bli intresserade av det som finns här, sa Guang Wen.

Roligt för stora och små

Och det samma tänkte flera föräldrar som tagit med sig barnen på upptäckarfärd i Vattenhallen. En av dem, Lars Sickert från Malmö, tog med sig barnen Alexandria och Ronet som testade runt det som finns i lokalerna, bland annat att skjuta protoner. - Jag är själv ingenjör tycker sådant här är kul, berättade han.

Bassem Alareky, även han ingenjör, tog med sig fru och barn från Hässleholm.

- Jag tänker att det är bra för barnen att visa dem olika saker så de kan tänka på vad de vill göra i framtiden. Men jag vill att de ska välja vad de själv vill göra, sa Bassem Alareky.

FAKTA

Öppet under höstlovet

Vattenhallens verksamhet är öppen måndag till söndagen med bland annat dagliga planetarievisningar, men också dagliga shower från och med måndag den 1 november.

Då ges en bajsresa i form av ett musikäventyr som följer matens väg till ändstationen, den 2/11 blir det fokus på hjärnan med knep för att träna hjärnan, vilket visas bland annat av hunden Neville.

Den 3/11 berättar och visar forskare från geologiska institutionen fossiler och pratar geologi, bland annat om vulkaner.

Den 4 och 5/11 blir det en Quantumshow där besökarna tas med in i mikro- och nanovärlden som forskarna vid MAX IV-laboratoriet jobbar.

Den 6 och 7/11 ges en kemishow med olika teman - gaser, färger, ljus och bränder samt explosioner.

Vattenhallen är under lovet öppet måndag till söndag mellan klockan 12 och 17. Biljetter kan köpas i förväg.

Image-text:

Lars Sickert tog med barnen Ronet och Alexandria till Vattenhallen där de bland annat sköt iväg protoner. Foto: Pernilla Nielsen Negrén

Ida och Olof Sandström ville veta mer om drönarna och hur framtiden ser ut enligt Rikard Tyllström, verksamhetsansvarig UAS lab och CFI UAS Trafikhögskolan i Ljungbyhed. Foto: Pernilla Nielsen Negrén

- Jag hoppas att vi vi kan väcka intresse utåt och förklara vad vi gör, sa Henna Kunal Saini, som forskar på nya mutationer som hittats hos patienter som genomgår behandling för bröstcancer. Forskarhelg på Vattenhallen i Lund. Foto: Pernilla Nielsen Negrén

Matens väg genom kroppens tarmsystemet kan följas från mun till ändstation. Guang Wen, en av unifersitetets

---

studenter, stod för guidningen av barn och vuxna som fick lära sig mer, från insidan av så väl mun som tarmar. Foto: Pernilla Nielsen Negrén

Viktoria Cronholm från Helsingborg tillsammans med Mattias och Julia Borg från Lund pratade med forskare Jennifer Gilnbbert som inom sitt område, fysikalisk kemi, berättade mer om molekyler. Foto: Pernilla Nielsen Negrén

- Jag tänker att det är bra för barnen att visa dem olika saker så de kan tänka på vad de vill göra i framtiden. Men jag vill att de ska välja vad de själv vill göra, sa Bassem Alareky, här med sonen Mohammed. Foto: Pernilla Nielsen Negrén