

Datsaabs Vänners stipendium skapar goda förebilder?

Vad händer med våra stipendieters projekt? Här kommer ett exempel som kan tjäna som förebild för andra!

Vid utdelningen av stipendier 2015 så fick 3 gymnasieungdomar från Norrköping största uppmärksamhet – Oskar Renåker, Lucas Fredriksson och Simon Wigge hade tagit fram en klimatkammare i konceptform där simulering och analys av olika förlopp kunde utföras för att förstå påverkan på naturen.

Datsaabs Vänner lät en av frontfigurerna berätta vad som hänt med projektet under det gångna året.

Oskar Renåker berättar:



"EcoQ, som nu är namnet på projektet, startades 2014 med syftet att utveckla en metod för att isolera och studera biotiska ekosystem i skolmiljö. Arbetet har hittills resulterat i ett koncept, 2 prototyper samt ett antal utmärkelser och stipendium. Däribland stipendiet från Datsaabs Vänner, och därefter en utmärkelse vid London international Youth Science Forum.

Konceptet bygger på en sluten kammare försedd med en mängd sensorer och ett integrerat system för att samla in, beräkna och visualisera biotiska faktorer så som ljusintensitet, luftfuktighet och koldioxidhalt.

Målet för projektet är att förändra hur vi idag lär ut biologi. Fysik och Kemi kan enkelt studeras med dagens teknik, men biologi som är komplex sammansättning av kemiska processer kan inte studeras på samma sätt. Så för att vidga perspektivet vill vi begränsa utrymmet. Vi vill sätta hela kretsloppet under en elektronisk en lupp, eller rättare sagt i ett EcoQ."

På frågan - Hur långt från att EcoQ finns i våra skolor som en del av undervisningen, svarar Oskar, att han hoppas att systemet ska vara helt färdigt inom ett år, och produktion eventuellt året därpå.

Datsaabs Vänner önskar Oskar och hans team lycka till med projektets fortsatta utmaningar!



Bilden är tagen från en utställning i Stockholm förra året.