

PROJEKTINSPIRATION FRÅN TIDIGARE UTSTÄLLARE



EMIL BJÖRNSTRÖM

RYMDGYMNASIET I KIRUNA

TÄVLADE I UTSTÄLLNINGEN UNGA FORSKARE 2020
INOM BIOLOGI

VAD HANDLADE DITT PROJEKT OM OCH VARFÖR VALDE DU JUST DET?

Mitt projekt heter "A growing Project" och handlade om hur matväxter påverkas av ökade koldioxidutsläpp. Det jag har testat är stärkelse, kväve, proteiner och olika typer av lipider och det jag ser är att koldioxid har en väldigt tydlig påverkan på våra växters näringsinnehåll.

Det som fick mig att skriva om detta var att jag såg en dokumentär som nämnde att våra koldioxidutsläpp har påverkan på våra växter, men inte vilken påverkan. Det fick mig att göra ett helt projekt om detta. Det intressanta är att väldigt få pratar just om detta problem, så därför ville jag utforska ämnet vidare.

VILKA ÄR DINA TIPS TILL DEN SOM SKA GÖRA ETT GYMNASIEARBETE?

Förslag på vidare forskning för dig som vill göra liknande projekt är att fokusera på en enda typ av växt (jag fokuserade på flera) för att se en tydligare skillnad. Nästa steg är att testa mängden mikronäringsämnen som jag tror kommer att påverka människan mer än det jag testade för.

Börja i tid och lägg ner den tid som behövs, det är då det blir bäst. Om dessutom gör ett stort projekt så gör det för att du tycker det är kul. Säger folk att det är ett för stort arbete lyssna inte på dem, så länge du har kul är det lagom stort.

En bra samarbetspartner är till exempel någon forskare från ett universitet i Sverige. De är alltid glada att få hjälpa till och om de inte har möjlighet att hjälpa dig så kan de koppla vidare dig till någon annan som kan just ditt ämne.

Något jag önskat att jag hade vetat innan jag började mitt projekt är hur kul det är att få vara en "riktig" forskare för en liten stund. Även hur mycket arbete som faktiskt skulle gå åt för mitt projekt, något jag underskattade grovt men som i slutändan såklart värt den tiden.