

NYFIKEN PÅ LIVSMEDELSBRANSCHEN

För åttondeklassare i Skåne hösten 2023



Arbetsmarknadskunskap tillsammans med Vattenhallen Science Center

På Vattenhallen får du chansen att ta reda på mer om hur jobb och kunskaper hänger ihop med hur vi lever, äter och skapar en hållbar miljö. Med hjälp av innovation och teknik så omskapar vi vad och hur vi äter. I framtiden kanske vi odlar all vår gurka under marken, äter sallad på tång och alger från havet och grillar 3D-printat kött.

Inom livsmedelsbranscherna finns en mängd olika yrken med väldigt goda chanser till jobb. Yrken som passar olika intressen och drivkrafter.

Under besöket på Vattenhallen kommer ni att få en större förståelse för mat, omvärld och möjligheterna med livsmedel i framtiden, genom inspirerande föreläsning och dialog varvat med praktiska experiment och aktiviteter. För- och efterarbetsmaterial skickas ut efter bekräftad anmälan.

Besöket är kostnadsfritt, välkommen att boka in er klass på Vattenhallens hemsida

https://www.vattenhallen.lu.se/aktuellt/nyfiken_pa_livsmedelsbranschen



VATTENHALLEN
SCIENCE CENTER

Aktivitetsprogram

Föreläsning & praktiska experiment

Introduktion
MÖJLIGHETERNA MED
MAT
20 minuter

Introduktion i helklass. Eleverna delas sen in i grupper inför aktiviteterna och experimenten där de får upptäcka olika delar av livsmedelsbranscherna.

TARMKANALEN &
MATENS VÄG GENOM
KROPPEN
25 minuter

En interaktiv utställning i form av en resa genom matspjälknings-systemet. På resan undersöker vi den supersura magsaften och besöker bakterierna samt lär oss mer om pågående forskning kring mat, hälsa och näringsämnen. Vi testar även blodtryck, ultraljud och tomografer med tyngdpunkt på hälsa och medicinteknik.

ROBOTPROGRAMMERING
25 minuter

Kretsar kring robotar, kodning, processer och styrsystem inom industrin. Vi introducerar eleverna i begreppet AI, neurala nätverk och undersöker känslor med den mänskliga roboten EPI. Vi reflekterar över hur programmering kan utveckla nya möjligheter inom industrin.

LIVSMEDELSKEDJAN
25 minuter

Man tänker inte alltid på var maten på tallriken kommer ifrån och hur många som är inblandade längs vägen. Vi tar eleverna från jord till bord och tar reda på vilka som jobbar i livsmedelskedjan och vilka yrken som behövs för att vi ska ha mat på bordet.

JORDEN & KLIMATET
GENOM TIDERNA
25 minuter

Tar avstamp i utställningen om jorden. Vi tar reda på mer om klimatet med hjälp av en interaktiv jordglob och en isborrkärna som vi undersöker. Under besöket tittar vi på goda exempel och genom samarbete reflekterar över kolets betydelse för klimatet. Vi funderar även över vilka ekologiska avtryck olika matval ger och hur vanor kan ändras.

SUMMERING - KOLL PÅ
LIVSMEDELSBRANSCHEN
15 minuter

Vi samlar eleverna åter i helklass och reflekterar. Vad och vilka behövs för att förse Sverige med vårt livsviktiga bränsle?

Kontaktpersoner
[Vattenhallen Science Center](#)

Stefan Zamudio 0709-207949

Rolf Niemann 0705-830443

Frågor om projektet
[IUC Syd](#)

Annhild Månsson 0707-735655

Max Grym 0768-909062