

Helt vildt bliver det på Odder Gymnasium, når Morten DD står for opvarmningen på årets sciencedag 2021



Torsdag d. 30. september afholdes den årlige sciencedag på Odder Gymnasium:

Helt vildt er emnet for årets sciencedag. Som optakt til dagen vil Morten D.D. Hansen, biolog og museumsinspektør, ved Naturhistorisk Museum Aarhus og med base på Molslaboratoriet sætte os i gang. I sit oplæg vil Morten illustrere vilde egenskaber ved kryb og kravl. Små dyr, som de færreste af os opdager i hverdagen, men som også er dyr, der foruden deres forunderlige livshistorie ikke mindst er vigtige for vores biodiversitet.

Eksperimentelle boder i et samarbejde på tværs. Efter kick-off foredrag myldrer gæsterne fra grundskolernes 9. klasser i Odder samt Aarhus Syd ud i de forskellige boder, hvor de udfører eksperimenter. De knap 400 gæster bliver guidet af 260 elever fra Odder Gymnasium.

Helt vilde spørgsmål. I de eksperimentelle boder vil der blive undersøgt og eksperimenteret helt vildt, fx er tørst helt vildt sjovt at lege med, men det vil også blive undersøgt, hvordan skyer dannes og hvad CO₂ er. Garnfarvning med vilde planter udføres med forskellige ioner tilsat, og det undersøges, hvordan det ændrer farverne. Helt vildt tyndt er dit hår, men hvor tyndt? Dette måles med en laser. Vildt langt væk er månen og stjerner. Solformørkelser, sorte huller, sommer/vinter, kolonisering af Mars mm. undersøge med data og illustrationer. Det er vildt, hvad vores nervesystem kan sanse, og gæsternes egne sanseceller vil blive udfordret. Der eksperimenteres med katalaseenzym. Et enzym der kan omdanne 40 millioner molekyler i sekundet. Af andre spændende boder på dagen kan nævnes det store matematiske vektorræs, biotek i praksis, og hvor meget energi kan du finde i en enkelt peanutt?

Økologiens Have og Dansk Naturfredningsforening, Odder vil være aktive på dagen. Økologiens Have præsenterer vilde planter og vild mad, bla. tilberedt over bål, som alle kan smage. Dansk Naturfredningsforening vil sammen med gæsterne og skolens elever i pauserne sætte 500 forårsløg til de tidlige insekters næring, samt etablere en eng med vilde blomster, der sommeren over ligeledes skal give næring. Begge aktiviteter er åbne for alle. Endvidere vil der være rig mulighed for at smage på friterede insekter.

Formålet er at styrke naturvidenskab, brobygning og formidling. Dagen har som det primære formål at styrke unges interesse og nysgerrighed inden for naturvidenskab og er en del af den landsdækkende Naturvidenskabsfestival, der foregår hvert år i uge 39. Foruden brobygning mellem grundskole og gymnasium på både elev- og lærerside har dagen også det mål, at eleverne bliver trænet i formidling. Det er primært 1.g eleverne på gymnasiet, der formidler teori og igangsætter eksperimenterne sammen med 9. klasserne.