

"Vidunderlige vilde verden"

Dansk naturvidenskabsfestival 2015

Torsdag d. 24. september 2015 kl. 9.00-13.45 på Odder Gymnasium

"Vidunderlige vilde verden" er den fælles overskrift for de godt 700 unge mennesker, der igen i år samles omkring naturvidenskab på Odder Gymnasium. Elever og gæster skal igennem dagen arbejde med: **hvordan kan vi gøre vores VVVerden bedre, sundere og mere spændende samtidig med at vi passer godt på den?**

Trine Bilde, Aarhus Universitet starter dagen med indvie os i edderkoppernes vilde verden, og hvorledes hanedderkopperne udtænker og afprøver vidunderlige ideer for at opnå parring. Til illustration af dette har vi inviteret Jordbrugets Uddannelsescenter, som bl.a. medbringer levende vilde dyr som edderkopper og skorpioner, slanger samt et husdyr i form af en levende malkeko.

Vi skal alle smage på **Caviart** fremstillet ud fra havtang og med forskellig smagsoplevelser. Eleverne på Odder Gymnasium har op til dagen haft fokus på konsistens af madvarer – og ikke mindst er deres viden om smag og duft blevet opdateret med et besøg af supersmageren Lisbeth Ankersen, **InnovaConsult**. 1g eleverne vil på dagen sammen med gæsterne eksperimentere og bl.a. undersøge elasticitet af madvarer, forsøge sig med forskellige emulgatorer, teste egen smagssans og dissekere indvolde for at undersøge disses funktion. Endvidere får vi besøg af **Nanoscience, Aarhus universitet**, som vil indvie os i det hotteste indenfor nanoverdenen og **UngEnergi**, der sammen med gæsterne vil afprøve mulighederne for bedre udnyttelse af energi bl.a. i fremstilling af mad. Alle deltageres konkrete ideer og tanker fra dagen skrives og illustreres på "*The Big Picture*" - en væg, som bliver skabt i løbet af dagen af deltagerne. I løbet af dagen vil man kunne interviewe **Allan Ludvigsen og Frederik Woldenhof**, som i sommers kørte 1000 km på løbehjul og i den forbindelse indsamlede penge til kræftens bekæmpelse.

Gæsterne er 9. klasse elever fra Odder Kommunes grundskoler samt grundskolerne i Beder og Mårslet. Gæsternes videntilvækst indenfor dagens emner bliver testet elektronisk.

Bedste naturvidenskabelige projekt

Scenen og formidlingen er ikke kun forbeholdt gymnasiets egne elever. Igen i år har 9. klasserne tilmeldt sig konkurrencen, hvor de skal dyste om at formidle deres eget naturvidenskabelige projekt til et dommerpanel. Dommerpanelet er bl.a. ældre gymnasieelever. Konkurrencens fokus er nysgerrighed, forståelse, formidling, naturvidenskabelig metode og innovation. Vinderne skal besøge Nanoscience på Aarhus universitet, hvor de præsenteres for nanodelen af vores vidunderlige vilde verden.

Peer-learning og naturvidenskab i øjenhøjde

Projekt Sciencedag har 9 års jubilæum med den uddannelsespolitiske målsætning om at stimulere flere elever til at vælge naturvidenskab både på ungdomsuddannelserne og de videregående uddannelser. I år mødes 700 unge på Odder Gymnasium om naturvidenskabelige eksperimenter og oplevelser. Der er tale om Peer-learning og naturvidenskab i øjenhøjde.

Sponsorer

Nordea-fondens Naturvidenskabelige festivalpulje har bevilliget 15.000 kr til gymnasiet til at eksperimentere med "Vidunderlige Vilde Verden". Jens Møllers Products har sponsoreret smagsprøver på Caviart og Odder Kvikly frugt til samtlige deltagere.

Kontaktperson på gymnasiet: Lise Lotte E. Hansen, 21540504, ll@odder-gym.dk

