



BIO LANGELAND
EFTERÅRET 2024

FOREDRAG i Naturvidenskab

- streamet live fra Aarhus Universitet

Tirsdag d. 24. september kl. 18.45
Spejlbilleder og molekyler

Professor i kemi **KARL ANKER JØRGENSEN** ved Institut for Kemi, Aarhus Universitet



Spejlbillede-molekyler består af samme atomer, men er et spejlbillede af hinanden. Det ene kan være vital for os mens den anden version kan være giftig. Derfor er det afgørende at forstå molekylernes struktur - bl.a. når der udvikles nye lægemidler.

Tirsdag d. 1. oktober kl. 18.45
Jordens forhistoriske klimakatastrofer

Professor i geofysik **DAVID LUNDBEK EGHOLM** ved Institut for Geoscience, Aarhus Universitet

Igennem Jordens 4,6 mia. års historie har klimaet ændret sig mange gange. Variationer i drivhuseffekten har spillet en nøglerolle i Jordens klimaforandringer, men hvad styrede drivhuseffekten før vi mennesker kom til, og hvad kan vi lære af det?



Tirsdag d. 22. oktober kl. 18.45
Teleskopet - vores øje til universet

Professor i astrofysik **HANS KJELDSEN** ved Institut for Fysik og Astronomi, Aarhus Universitet og museumsinspektør i videnskabshistorie **HANS BUHL** ved Science Museerne, Aarhus Universitet

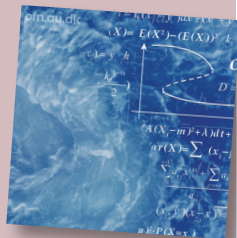
Teleskoperne giver os ikke bare flotte billeder, men kan også give os viden om bl.a. big bang og universets udvidelse, samt om stjerners grundstofindhold og deres exoplaneter. Hør om teleskopets historie og hvordan det er nøglen til at forstå universet.



Tirsdag d. 5. november kl. 18.45
Tal, tilfældigheder og tipping points

Professor i statistik **SUSANNE DITLEVSEN** ved Institut for Matematiske Fag, Københavns Universitet

Statistik kan nemt misbruges og fejltolkes, men statistik spiller også en vigtig rolle i at forstå verden omkring os. Hør om statistikens heldige og mindre heldige historier og dyk ned i den nyeste forskning omkring tipping points i klimaet.



Tirsdag d. 12. november kl. 18.45
Fortidens og fremtidens vilde natur

Naturrådgiver **ANNE ESKILDSEN**, professor i biodiversitet **RASMUS EJRNÆS** ved Institut for Ecoscience, Aarhus Universitet og professor i økologi **HANS HENRIK BRUUN** ved Biologisk Institut, Københavns Universitet

Mange dyre- og plantearter er i disse år i tilbagegang - men hvornår begyndte nedgangen og hvad er årsagerne? Lær naturens spilleregler at kende for bedre at komme de truede arter til undsætning.



Tirsdag d. 19. november kl. 18.45
Videnskaben bag øl

Leder af Carlsberg Laboratorium **BIRGITTE SKADHAUGE** og brygmester **ERIK LUND** ved Carlsberg Laboratorium



Hos Carlsberg brygger de ikke kun øl - deres forskningslaboratorium har gennem årene også udviklet viden og nye teknikker som ikke kun har forbedret produktionen af øl, men som også har bidraget til forskning i bl.a. gær og klimatolerante planter.

Pris: 30 kr. pga. smagsprøver