



FOREDRAG i Naturvidenskab

Vi fortsætter rækken af gratis naturvidenskabelige foredrag livestreamet fra Aarhus Universitet. Foredragene har været en stor succes med flere udsolgte foredrag. Carlsbergfondet yder støtte til foredragene.

Biografen skal også gerne have lidt i kassen, så prisen er fortsat 20 kr. som dækker en forfriskning: Valgfri kaffe, øl, vand eller vin. Der bliver ikke pause på samme måde som tidligere, da caféen kun må 'rumme' ca. 20 personer. Derfor serveres den ønskede forfriskning ved ankomsten til biografen, hvorefter publikum bedes gå direkte til de købte pladser.

Der er stadig pause i foredraget, men som hovedregel skal man blive siddende på sin plads i pausen. Hvis man skal på toiletet i pausen skal udgangsdøren nede i salen benyttes, og når man skal ind i salen igen, benyttes døren fra caféen ind til salen.

Som sædvanlig er der ingen muligheder for reservation. Det er kun muligt at 'købe' billetter på forhånd, enten i biografens åbningstid, via biografens hjemmeside eller biografens App.

Vi overholder alle restriktioner vedr. COVID-19, hvilket betyder, at der er tomme pladser på hver side af grupper. Der bliver plads til flere, hvis man køber billetter i grupper.

Der bliver rift om billetterne, så køb i god tid.

Tirsdag d. 6. oktober kl. 18.45 Rejsen ud i rummet

Foredrag ved professor i astrofysik Hans Kjeldsen, Institut for Fysik og Astronomi, Aarhus Universitet

Hvordan kommer rumsonder og satellitter egentlig op i rummet? Hvilke baner anbringes de typisk i, og hvordan anbringes de der? Ja, det er raketvidenskab.

Hør om fysikken der gør at raketter kan hæve rumsonder og satellitter op fra Jordens overflade og accelerere dem i det lufttomme rum. Når en satellit skal sendes op i rummet, er det afgørende at det sker med en hastighed på mindst 28.000 km/t for at den kan komme i kredsløb om Jorden - ellers vil satellitten falde ned igen. Spænd sikkerhedsbæltet og gør klar til nedtællingen til dette foredrag om rumfart og raketvidenskab for begyndere.



Tirsdag d. 27. oktober kl. 18.45 Tang

Foredrag af marinbiolog Annette Bruhn

Under havets overflade danner tang spektakulære under-søiske skove som er vigtige for livet i havet og klimaet på kloden. Ny forskning viser at tang også kan bidrage til at løse fremtidens udfordringer inden for sundhed, fødevarer, klima og miljø.

Hør hvad tang og alger egentlig er for nogen skabninger – og hvad der adskiller dem fra planter og dyr. Hør også om de særprægede måder tang formerer sig på, hvordan man dyrker tang og om de bæredygtige løsninger tang kan bidrage med i fremtiden. Kan vi redde hele verden med tang?





Tirsdag d. 3. november kl. 18.45 Dybhavet - nyt fra en ukendt verden

Foredrag af biogeokemikerne Ronnie N. Glud og Bo Barcker Jørgensen

Forskere har fundet uventet liv på de største havdybder og dybt i havbunden.

Hør om organismer der er tilpasset det ekstreme tryk. Og hør om bakterier i havbunden som har generationstider på tusinder af år og som er afgørende for livsforholdene på Jorden. På ekspeditioner med skibe med lange bor, som kan bore

ned i havbunden, studerer forskerne havbundens liv på store dybder. For nogle år siden blev den første videnskabelige boreekspedition gennemført i danske farvande. Resultaterne fortalte om Østersøens klimaudvikling igennem de sidste 15.000 år og om de rige bakteriesamfund som har levet i havbunden siden istiden.



Tirsdag d. 10. november kl. 18.45 Smagen af øl

Foredrag af brygmester Zoran Gojkovic og Erik Lund, Carlsberg Laboratorium

Hør professionelle brygmestre fortælle om gærens betydning for øllets aroma, om maltens indflydelse på farve, smag og smagsholdbarhed og om humlens rolle som smags- og aromagiver.

I dette foredrag vil du høre om gærens betydning for øllets aroma og om maltens indflydelse på øllets farve, smag og smagsholdbarhed. Du får også indsigt i humlens rolle som smags- og aromagiver. Under foredraget får du serveret små smagsprøver på fem udvalgte øltyper. Du smager dem én efter én efterhånden som de gennemgås i foredraget.



Tirsdag d. 17. november kl. 18.45 Tilblivelsen af det moderne menneske

Foredrag ved professor i DNA-forskning Eske Willerslev, Globe Institute, Københavns Universitet

Molekylærbiologien har fundamentalt ændret vores forståelse af menneskets historie. Kom med på en tur gennem menneskets genetiske historie med nedslag i nogle af de begivenheder der skabte de befolkningsgrupper vi kender fra nutidens verden. I dette foredrag tager Eske Willerslev os gennem menneskets genetiske historie og gennemgår nogle af de begivenheder, fra sygdomsepidemier til folkevandringer, der skabte de befolkningsgrupper vi kender fra nutidens verden.



Tirsdag d. 24. november kl. 18.45 Grønlands indlandsis

Foredrag ved professor i kvartærgeologi Nicolaj Krog Larsen, Globe Institute, Københavns Universitet og professor i geofysik David Lundbek Egholm, Institut for Geoscience, Aarhus Universitet

Indlandsisen har ændret Grønlands landskab og gemmer stadig på mange hemmeligheder. Hør om forskernes nylige fund af meteorkraterer under isen, og om den globale opvarmnings påvirkning på indlandsisen - overlever Indlandsisen eller er den dødsdømt? Under foredraget vil du høre om hvordan arbejdet med at datere meteorkratererne skrider frem samt hvilken effekt meteoredslagene måske havde på datidens klima.

