

# OFFENTLIGE FOREDRAG I NATURVIDENSKAB

Vinter/forår 2019

Nu starter foredragsrækken "Offentlige foredrag i Naturvidenskab" op igen. Her er datoerne for og en kort præsentation af de foredrag, vi har valgt at vise i Forsamlingshuset i Knudby dette semester.

Tirsdag den 5. februar

## **Alzheimer, a complex disease is decrypted**

Dementia is a devastating disease affecting the lives of 47 million people. Alzheimer's disease is the most common form of dementia and although there is no cure, intense research has paved the way for better understanding and therapeutic treatments.



Tirsdag den 19. februar

## **Vores nydelsesfulde hjerne**

Hør om hvordan forskningen i nydelse og begær ved hjælp af hjerneskaninger og computermodellering kan være en nøgle til at forstå hvordan vores hjerne er indrettet og hvordan vores livskvalitet kan forbedres.



Tirsdag den 12. marts

## **Ny teknik afslører hvalernes skjulte liv**

Tag med verdens mindste hval, marsvinet, på jagt i danske farvande og prøv at forstå hvordan en kaskelothval holder vejret i to timer. Og hør hvordan hvalerne, hvis forfædre var landdyr tæt beslægtet med nutidens grise, har tilpasset sig livet i vand.



Tirsdag den 19. marts

## **Vores urolige klode**

Trods vor magt over naturen udgør jordskælv og tsunamier stadig voldsomme og uforudsigelige trusler mod liv, ejendom og infrastruktur. Men jordskælv holder også Jordens overflade ung, frugtbar og oven vande og afslører detaljer om Jordens dybe indre.



Tirsdag den 2. april

## **Hunting exoplanets and life in the Universe**

Lava Worlds to Living Worlds: how a NASA mission sparked the search for life beyond the Solar System



Tirsdag den 9. april

## **Når fysikkens stråler helbreder**

Hør om fysikken bag at stråler kan slå kræftceller ihjel og bidrager til at mange af os nu overlever kræft. Hør om den store, nye danske accelerator som fra 2019 tilbyder danske kræftpatienter avanceret og mere skånsom strålebehandling med partikelterapi.



Hvis I vil læse mere om de enkelte foredrag, kan de findes på denne hjemmeside:  
<https://ofn.au.dk/>

Vi glæder os til at byde en masse tilhørere velkommen til foredragene i Forsamlingshuset.