

STATENS NATURHISTORISKE MUSEUM

INVITERER TIL FOREDRAG FOR GYMNASIEELEV

Biologi, bioteknologi

**04.
FEB
2015**

12.45-15.00

VI KIGGER PÅ FUGLE Fuglens stamtræ er kortlagt

For 66 millioner år siden uddøde dinosaurerne. Det gjorde deres nære slægtninge, fuglene ikke. Tværtimod. Men hvorfor ikke?

Det og mange andre spørgsmål om fuglens evolution har mere end 200 videnskabsfolk fra 20 lande brugt 4 år på at undersøge. Til formålet har de måttet kombinere klassiske metoder, palæontologi og fossiler med topmoderne DNA-teknologi og bioinformatik. Resultatet er en fuldstændig kortlægning af fuglens genomer.

FOREDRAGSHOLDERE

Bent Lindow

palæontolog og ph.d. i fuglens evolution,
Statens Naturhistoriske Museum
"Fuglefossiler sladrer om evolutionshistorien"

Mathilde Lerche-Jørgensen

ph.d.-studerende, Statens Naturhistoriske Museum, CMEC
"I hælene på verdens trækfugle"

Tom Gilbert

evolutionsbiolog, professor, Statens Naturhistoriske Museum
"Three ways to publish a pigeon genome"
(NB. Foredraget foregår på engelsk)

Mød palæontologen og molekylærbiologen – to af de danske forskere, der deltog i det ambitiøse projekt. Hør også om en grundsten i forskningen, nemlig det praktiske arbejde med indsamling, mærkning og observation af fugle i felten.



STATENS NATURHISTORISKE MUSEUM
KØBENHAVNS UNIVERSITET

PRAKTISKE INFORMATIONER

Foredragene bliver afholdt på Geologisk Museum, Øster Voldgade 5-7, 1350 København K (nær Nørreport Station og metro). Det er gratis at deltage, når entréen til museet er betalt (25 kr. pr. elev; lærere kommer gratis ind).

Tilmelding sker ved at skrive til: tilmelding@snm.ku.dk.

Yderligere information findes på hjemmesiden www.snm.ku.dk/skole-og-gymnasietjenesten.