

Workshop 1 (2018/2019)

Den første workshop i forløbet afholdes i august, med fokus på fortællingen 'fra Big Bang til Moderne Menneske' (BB2MM). Du bliver introduceret for det nye faglige materiale, og har tid til at stille spørgsmål til de emner som er relevante for din undervisning. Der bliver holdt oplæg om brugen af dele fra BB2MM som fælles fagligt fokusområde (FFFO), med tid afsat til at forberede tværfaglige forløb sammen med dit lærerteam, som du kan bruge direkte i din undervisning.

Datoer for workshop 1

Workshop 1 bliver afholdt to steder i landet for at mindske transporttiden:

- København: 6. + 7. august 2018
- Århus: 9. + 10. august 2018

Program for workshop 1

Et tentativt program for workshoppen ses nedenfor, hvor links til foredrag og materiale vil blive inkluderet efterafholdelsen på workshoppen. Enkelte oplæg er lokationsspecifikke (angivet med KU eller AU).

Dag 1:

08:30-09:00 - Dørene er åbne + kaffe
09:00-09:10 - Velkomst og program [\[KU\]](#) [\[AU\]](#)
09:10-09:20 - Intro til notatark [\[PDF\]](#) [\[Notatark\]](#)
09:20-10:20 - BB2MM: Overblik
[\[PDF\]](#) [\[PPT\]](#) [\[key\]](#)[\[video\]](#)
10:20-10:30 - Brug af fortællingen [\[PDF\]](#)
10:30-11:00 - Pause
11:00-11:45 - Inspirationsoplæg
KU: Solsystemet og liv [\[PDF\]](#) [\[PPT\]](#) [\[video\]](#)
AU: Exoplaneter [\[PDF\]](#) [\[PPT\]](#) [\[video\]](#) [\[Mere\]](#)
11:45-12:00 - Ideer til forsøg: Exoplaneter [\[PDF\]](#)
12:00-12:30 - Arbejde med BB2MM i lærerteams
[\[PDF\]](#)
12:30-13:15 - Frokost
13:15-14:45 - Arbejde med BB2MM i lærerteams
14:45-15:15 - Pause
15:15-15:30 - Introduktion til idekatalog over forsøg
[\[idekatalog\]](#)
15:30-16:30 - Besøg ved forsøg [\[KU\]](#) [\[AU\]](#)

Dag 2:

08:30-09:00 - Dørene er åbne + kaffe
09:00-10:15 - To faglige oplæg:
KU: Tidligt liv [\[PDF\]](#) [\[PPT\]](#) [\[video\]](#)
Oldtidsmennesket [\[PDF\]](#) [\[PPT\]](#)
AU: Livets opståen [\[PDF\]](#) [\[PPT\]](#) [\[video\]](#)
Mennesket [\[PDF\]](#) [\[PPT\]](#)
10:15-10:30 - Ideer til forsøg: Liv [\[PDF\]](#)
10:30-11:00 - Pause
11:00-11:30 - Fra forskning til undervisning
[\[PDF\]](#)[\[Didaktisk analyse\]](#)
11:30-12:30 - Arbejde med BB2MM i lærerteams
12:30-13:15 - Frokost
13:15-14:25 - Arbejde med BB2MM i lærerteams
14:25-14:45 - Videndeling med andet team
14:45-15:00 - Pause
15:00-15:15 - Evaluering [\[KU\]](#) [\[AU\]](#)
15:15-15:45 - Inspirationsoplæg
KU: Neutronstjerner [\[PDF\]](#) [\[PPT\]](#)
AU: Grundstoffer [\[PDF\]](#) [\[PPT\]](#)
15:45-16:00 - Opsamling og det videre forløb

Skolebesøg

Som deltagere på Big Bang til Naturfag kan I booke et oplæg af fortællingen fra Big Bang til Moderne menneske til jeres skole. Det vil være af en times varighed, og

afholdes for hele skolens udskolingselever. Projektet har midler til at betale transport af oplægsholdere ud til skolen (men ikke for hele klasser der skal besøge universitetet). Detaljerne omkring besøget koordineres med oplægsholder. Book besøget inden mandag den 20. august.

Yderligere informationer

Der bliver serveret frokost, samt kaffe/the i pauserne hele dagen igennem. Vi beder jer om at tage minimum en laptop med fra hvert lærerteam, da en del af tiden på workshoppen er afsat til at I selv kan arbejde med materialet.

Wifi på KU: Gennem forbindelsen 'KU-guest' kan du med en mobil få adgang i 24 timer af gangen. Wifi på AU: Gennem forbindelse 'AU-guest', er det muligt at logge ind på flere forskellige måder, følg proceduren på siden ved tilkopling.

Vi glæder os til at byde jer velkommen til august!

Video af oplæg

Materialet til de faglige præsentationer kan findes gennem links i programmet. Sidste år forsøgte vi også at filme alle oplæg, men var desværre været ramt af tekniske problemer på workshop 1, og flere at oplæggene afholdt i København mangler delvist lyden. Fra Aarhus ser det bedre ud, men vi havde desværre også enkelte udfordringer her, med kamera og derfor i særdeleshed ked af ikke at have en video af oplægget om 'Mennesket'/DNA. Det er altid en fordel at kunne se et oplæg igen og derfor beklager vi at dette ikke er muligt for workshops i 2018/19.