

Virtuelle foredrag trækker folk til gymnasiet

Syv gange dette efterår har op til 150 personer været samlet på Fredericia Gymnasium for at overvære foredrag, der bliver sendt direkte fra en forelæsningsal på Aarhus Universitet. - Det er spændende emner og en god måde at få viden på, uden jeg skal læse det i en tung bog, siger en af de faste deltagere.

VIDEN

Thomas Nedergaard Rasmussen
thras@jfm.dk

FREDERICIA: Hvad indtager vi mest af i løbet af en dag målt i kilo: Væske, luft eller mad?

Spørgsmålet får du lige mulighed for at tænke over, mens du læser videre, inden vi løfter sløret for det korrekte svar.

Samme overvejelse blev de omkring 70 personer, der tirsdag aften var samlet i auditoriet på Fredericia Gymnasium, bedt om at gøre sig. De var samlet til den sidste af syv arrangementer med gratis, offentlige foredrag i naturvidenskab. Her sidder flere med benene over kors, mens hovedet hviler i den ene håndflade. Nogle enkelte tager noter på kuglepen og papir, mens de fleste blot nøjes med at følge de videnskabelige forklaringer.

Denne aften er temaet "luften vi indånder". Marianne Glasius, der er lektor i analyse- og atmosfærækemi, og Torben Sigsgaard, der er professor i miljømedicin, fortæller om, hvor eventuelt luftforurening stammer fra, og hvordan det påvirker vores helbred.

Et alternativ til tunge bøger

Og så har du måske også gættet, at svaret på det indledende spørgsmål er luft.

- En voksen mand, som laver middelhårdt arbejde, indtager 33 kilo luft om dagen. Det er afgørende for vores helbred, hvad det er for noget, vi indånder, når vi trækker vejret. Hvis man er udsat for meget luftforurening, kan man udvikle astma, kol, lungekræft, og at lungerne for børns vedkommende ikke udvikler sig ordentligt, siger professor Torben Sigsgaard.

Deltagerne kan både se og høre Torben Sigsgaard forklare og vise grafer, selvom han er ikke til stede i Fredericia. Det er Marianne Glasius heller ikke. De står i Søauditoriet, der Aarhus Unversitets største forelæsningsal. I stedet kan man fra Fredericia og de 100 andre skoler, biografer og lignende i Danmark, Færøerne og Grønland, hvor



Inga Kobæk og hendes mand, Karl Kristiansen, følger koncentreret med på skærmen under forelæsningen om luftkvalitet. For Inga Kobæk er det vigtigt, at der er ganske stille, så det er muligt at koncentrere sig. Det oplever hun dog også, at folk er gode til at overholde. Fotos: Thomas Nedergaard Rasmussen



Ifølge Anna Margrethe Nygaard Skov, der er publikumschef på Fredericia Bibliotek, kommer der mellem 75 og 180 personer til forelæsningerne, der vises på Fredericia Gymnasium. Hvis en række elever skal se forelæsningerne som en del af undervisningen, sidder de ind i mellem i andre lokaler på gymnasiet og følger med.

foredraget vises, følge med via en storskærm.

- Jeg synes, det er et rigtig godt tilbud. Det er spændende emner og en god måde at få viden på, uden jeg skal læse det i en tung bog, siger Inga Kobæk, der sammen med sin mand, Karl Kristiansen, er fast deltager i auditoriet, når der vises foredrag om naturvidenskabelige emner.

Foredragene tager to timer og sendes altid direkte. Det betyder også, at dem, der ser med rundt omkring Kongeriget, til slut har mulighed for at få svar på eventuelle spørgsmål.

Står ikke på en piedestal

Også Arie van den Tempel, der bor i Taulov, er blandt de faste deltagere. Han mener, fordragene med til at

gøre videnskaben mere tilgængelig for almindelige mennesker.

- Det giver i og for sig en ide om, at det er stof, man kan kapere. Det er ikke nørdet.

- Jeg synes, det bidrager til at forøge min interesse for, hvad der foregår i forskerverden, så det ikke er et eller andet, der står på en piedestal, siger Arie van den Tempel.

På Fredericia Gymnasium bruges

FAKTA

OFFENTLIGE FOREDRAG

- "Offentlige foredrag i Naturvidenskab" er en foredragsserie, hvor Aarhus Universitet i samarbejde med Carlsbergfondet optager en forelæsnings, som sendes direkte til over 100 skoler, biografer, biblioteker og lignende i både Danmark, Færøerne og Grønland.

- Dette efterår har det blandt andet været temaer som Alzheimer, jordskælv og strålebehandling i forbindelse med kræft, der er blevet berørt. Foredragene varer to timer og er gratis at overvære.

- Næste sæsons række af forelæsninger indledes 4. februar, hvor Einsteins relativitetsteori udfoldes.

de offentlige foredrag også som en del af undervisningen for de studerende, hvis emnerne, der bringes på banen, passer ind i undervisningen.

Det er Science and technology på Aarhus Universitet og Carlsbergfondet, der står bag forelæsningerne. I Fredericia vises forelæsningerne i et samarbejde mellem Fredericia Gymnasium og Fredericia Bibliotek.