

Lyset er tilbage i folkeskolen!

Gratis lærerkursus

Kom på et gratis inspirationskursus på Naturvidenskabernes Hus om lys, spektrallinjer og varmebølger.

Indhold

På kurset vil to færdige flip-learning's oplæg om lys og bølgelære, blive præsenteret. Flip-learning oplæggene bruges af eleverne til selvstudie før arbejde med forløbet.

Derudover vil vi lave forskellige *hands-on* forsøg.

Gratis spektralanalysekamera

På kurset samler vi et spektralanalysekamera der skal bruges til forløbet. Det 3D printede kamera får I med hjem og kan efterfølgende bruge det i undervisningen. Kameraet virker sammen med kameraet i en smartphone og en gratis app.

På skolen, er der mulighed for selv at lave kameraer efterfølgende, enten ved hjælp af 3D print, eller foldet i karton. Til oplægget om varmebølger kan man låne infrarødt kamera på CFU.

Efter dette kursus er det muligt at lave mange timers hands-on undervisning for eleverne, som er meget prøverelevante. Forløbet passer ind i det fællesfaglige fokusområde "Strålings indvirkning på levende organismers levevilkår".

Praktiske oplysninger

Dato: 11. oktober kl. 13.00 – 16.00

Målgruppe: Alle interesserede naturfaglærere

Kursussted: Naturvidenskabernes Hus
P. E. Eriksens Vej 1
8850 Bjerringbro

Medbring: SmartPhone og evt. computer

Afvikler: Søren Lumbye

Tilmelding: gh@nvhus.dk Oplys venligst, navn, skole, e-mail og telefonnummer. Der er et begrænset antal pladser, og der fyldes op efter "først til mølle" princippet.

Pris: Kurset er gratis og der er kaffe og kage i løbet af eftermiddagen.

