

*natur videnskabs festival

Sådan kan du formulere dit foredrag

Læs eksempler på foredragsbeskrivelse og find inspiration til dit foredrag.

Fra megaflly til LEGO-klodser

Umiddelbart har vægtbesparelser for flyvemaskiner ikke meget til fælles med at male mund, øjne og næse på en LEGO-mand - og dog!

Man kan nemlig bruge de samme optimeringsmetoder til at designe den bærende struktur i en flyvinge og en nanostruktureret farveeffekt på LEGO-klodser.

Foredraget præsenterer en computerbaseret designmetode, som kan bruges til at optimere materialefordeling inden for mange forskellige områder. Der vil blive brugt elementer af matematik, fysik, nanoteknologi, mekanik og super computing.

For gymnasieelever

Fra ordblind til topchef i en global verden

Hvad betyder cement, kobber, jern og fosfater for vores samfundsudvikling?

Foredraget handler om at arbejde globalt for blandt andet FLSmidth. FLSmidth er en dansk virksomhed, der leverer udstyr til cement- og mineralindustrien i hele verden. De har 14.500 ansatte fordelt på 50 forskellige lande.

Jeg vil fortælle om mit arbejde i virksomheden og med min egen historie vise, at man godt kan blive til noget, selvom man er ordblind.

For 7.-10. klasse

Fremtidens medicin passer præcis til dig!

Fremtidens medicin er personlig medicin, som passer præcis til dig!

Ved hjælp af en blodprøve og en test af dine gener, vil lægen i fremtiden kunne finde ud af, hvilken medicin, der virker for dig uden at give bivirkninger. Dette er vigtigt, fordi det kan forhindre fejlmedicinering og gøre behandling hurtigere og mere effektiv.

Jeg fortæller om baggrunden for personlig medicin, gener og computerbaserede metoder, der hurtigt og effektivt kan sortere i alt den information, vores gener indeholder. Vi diskuterer også fordele og ulemper ved personlig medicin.

For 7. klasse til 3.g

Få besøg af et rumvæsen

Stjerner og planeter - hvad er det egentlig for noget? Hvor er Mælkevejen? Hvor stort er verdensrummet? Kan solen eksplodere? Er månen lavet af ost? Og findes der liv i rummet?

Med udgangspunkt i elevernes spørgsmål og en stor, oppustelig jordklode tager vi ud på en rejse i det fascinerende univers, der omgiver os, og ser tilbage på vores egen lille, blå planet.

For 0.-6. klasse