

Biologi - Cellen og DNA'et



Beskrivelse

Vi er bestemt af en lang kode, som sladrer om vores udseende, helbred m.m. Dette kaldes DNA, en forkortelse for deoxyribonukleinsyre. DNA'et er specifikt og koblet til det enkelte individ, hvilket blandt andet udnyttes i drabssager.

Vi skal arbejde med oprensning af eget DNA taget i kindhulen. Oprensningen foregår ved hjælp af ekstraktion. Cellerne analyseres i mikroskop, og efterfølgende anvender eleverne det oprensede DNA til at lave et halssmykke, som eleverne får med hjem.

Dette forløb er en del af #DetViGøromSTEAM

Formål

- At give eleverne mulighed for at få indsigt i, hvad biologi på HTX er
- Eleven kan med modeller forklare forskellige cellers bygning, funktion og formering, herunder med digitale programmer
- Eleven har viden om dyre- og planteceller

Sted

Forløbet foregår på to af vores gymnasier:

- Aarhus Gymnasium, Viby, Hasselager Allé 2, 8260 Viby J.
- Teknisk Gymnasium, Skanderborg, Højvangens Torv 2, 8660 Skanderborg

Praktisk information

Udbyder

AARHUS TECH

Forløbstype

Forløb med formidler

Målgruppe

8. - 9. klasse

Periode

Hele året

Varighed

2-3 timer

Dette forløb er gratis

Emneområde

Naturvidenskab
Uddannelse og job

Fag

Biologi
Fysik/kemi
Natur/teknologi

Faciliteter

- Mulighed for at spise medbragt mad
- Mulighed for toiletbesøg

Kontakt udbyder

AARHUS TECH

Halmstadgade 6

8200 Aarhus N

Tlf. 61987530

Request buttons

Søg tilskud til transport

Banner

Få pladser