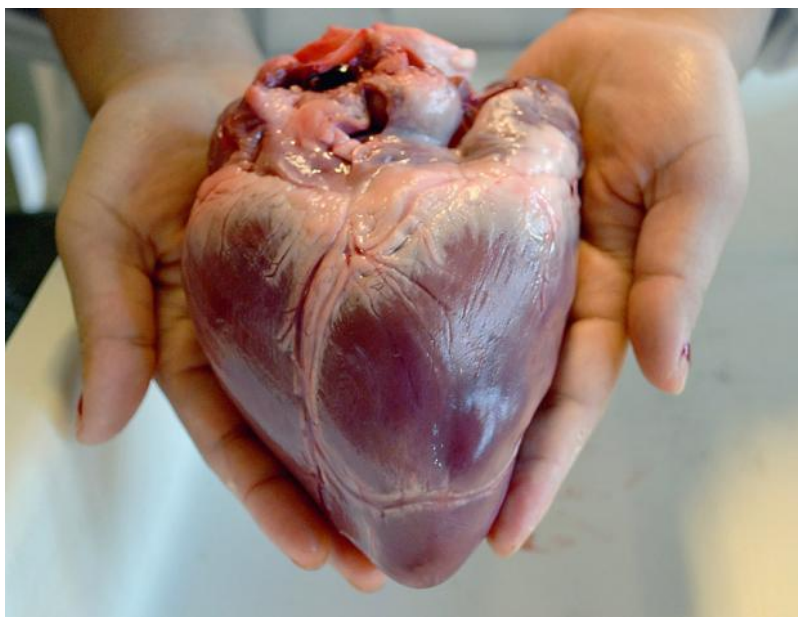


Veiledning for læringsprogrammet Disseksjon av grisehjerte

8.-10. trinn



Bilde: NDLA.no. Guro Utne Salvesen

Varighet: 45 min.

Materialkostnad: 650 kr pr klasse. Materialkostnad tilsvarer 22 kr pr elev i en klasse på 30 elever.

Antall: Maks 30 elever.

Ankomst VilVite:
Ankomst VilVite senest 15 minutter før programstart.

Gi beskjed om dere blir forsinket på tlf. 55 59 45 46.

Dersom dere kommer for sent kan programmet bli forkortet.

Fagområde

Naturfag, hovedområdet kropp og helse.

Relevant kompetansemål

Kunnskap om hvordan de ulike delene i kroppen virker sammen, er grunnleggende for å forstå hvordan livsstil påvirker kropp og helse.

Fokus

Disseksjon av grisehjerte. Funksjon av hjertet og sammenhengen med blod og respirasjonssystemet.

Viktige begreper

Hjertekammer og forkammer. Vener og arterier. Respirasjonssystem.

Hva skjer på VilVite?

Programmet fokuserer på begreps- og ferdighetslæring.

Elevene jobber i små grupper. Hver gruppe får dissekere et grisehjerte på egenhånd med felles instruksjon fra formidler.

Programmet fokuserer på praktisk læring om hjertets funksjon i kroppens og hjertes oppbygging. Vi jobber dessverre ikke med lunger.

Elevene undersøker hjertet selv med skalpell eller fingre. Vi oppfordrer dem til å ta og føle på og inni hjertet, f. eks ved å stikke fingrene inni kammerne. Dette er for mange elever en helt ny erfaring. For noen blir det for utfordrende, og kan ha behov for å ta en pause i løpet av økten.

Vi minner om at det er viktig at elevene har spist frokost/ lunsj.

For- og etterarbeid

Vi legger til rette for læring ved at forarbeidet skal aktivisere elevenes forkunnskaper, mens etterarbeidet skal gi rom for refleksjon og oppsummering. Du velger selv anbefalte for- og etterarbeid (Vilvite.no) eller å benytte annet læringsmateriell.

Estimert tidsbruk
Forarbeid: 30 min.
Etterarbeid: 45-60 min.

Lærerens rolle på VilVite

Formidleren har ansvar for gjennomføringen av programmet.

Lærer har det overordnede ansvaret for elevene. Det kan være behov for at lærer hjelper til i løpet av økten.

Velkommen til VilVite!