KOMPETENCEMÅL
~ BIOLOGI ~
for 7. - 9. klasse

Navn:

Dato:

ARBEJDSMÅDER OG TANKEGANGE

Jeg kan genkende biologiske argumenter i debatten.
Jeg kan forholde mig til værdier og problemstillinger.
Jeg kan indsamle viden gennem undersøgelser.
Jeg kan foreslå løsninger på problemer.
Jeg kan analysere og formidle data.
Jeg kan anvende relevant udstyr.

BIOLOGIENS ANVENDELSE

Jeg kender fordele og risici ved anvendelse af genteknologi.
Jeg kender biologiske processer i fødevareproduktionen.
Jeg har en holdning til anvendelse af genteknologi.
Jeg kender principper i moderne genteknologi.
Jeg kender til anvendelse af mikroorganismer.
Jeg kender til anvendelse af produktionsdyr.

Landbrug, fiskeri og skovbrug
Moderne genteknologi
Fødevareproduktion
Mikroorganismer
Produktionsdyr

LEVENDE ORGANISMER

Jeg kender DNA og gener som bærere af biologisk information.
Jeg kender opbygning og omsætning af organisk stof.
Jeg kender organismers tilpasning til livsbetingelser.
Jeg kender grundlæggende forhold for arvelighed.
Jeg kender cellers opbygning og funktioner.
Jeg kender grundlæggende forhold for evolution.
Jeg kender fotosyntesen.
Jeg kender grundtræk i
og bevægelse.
respiration, vækst, formering
fødeoptagelse,

Evolution
Arvelighed
DNA og gener
Livsbetingelser
Proteinsyntesen
Fotosynteseprocessen
Tilpasning til livsbetingelser
Cellers opbygning og funktion
Stofkredsløb og energistrømme
Artsdannelse og livets udvikling
Opbygning og omsætning af stoffer
Menneskeskabte ændringer i naturen
Fødeoptagelse, respiration, vækst, formering

MILJØ OG SUNDHED

Jeg ved, hvordan kroppen forsvarer sig mod bakterier og vira.
Jeg kender og kan beskrive vigtige kropsfunktioner.
Jeg kender menneskets forplantning og udvikling.
Jeg har en holdning til aktuelle miljøproblemer.
Jeg ved, hvordan naturressourcer udnyttes.
Jeg kender faktorer, der påvirker sundhed.
Jeg kender til bæredygtig udvikling.

Indre organer
Blodkredsløbet
Kropsfunktioner
Fordøjelsessystemet
Påvirkning af sundhed
Forsvar mod sygdomme
Kroppens energiomsætning
Regulering af det indre miljø
Udnyttelse af naturressourcer
Menneskets forplantning og udvikling
Skelet, muskler, sanser, nervesystem
Fedstoffer, kulhydrater og proteiner i kroppen