

ÅRSPLANEN 2021-2022

5. - 6. KLASSE

NATUR OG TEKNOLOGI v/ AN



AUGUST

FRA FRØ TIL KOMPOST

VIGTIGE FÆRDIGHEDS-OG VIDENSMÅL

KLASSIFIKATION FOTOSYNTSE
FELTUNDERSØGELSER RESPIRATION
LEVESTEDER PLANTECELLER
LIVSBETINGELSER PESTICIDER
TILPASNING LANDBRUG

EKSPERIMENTER:
Spiringsforsøg mm



FAGLIG FORDYBELSE (eksempler)
Plantefrøets opbygning og udvikling
Livscyklus
Artskendskab

SEPTEMBER

ENERGI

VIGTIGE FÆRDIGHEDS-OG VIDENSMÅL

VEDVARENDE ENERGIKILDER
KONVENTIONELLE ENERGIKILDER
ENERGIFORMER
ENERGIBEHOV
ENERGIUDNYTTELSE
DRIVHUSEFFEKT
KLIMAÆNDRINGER

MODELLER og EKSPERIMENTER:
LEGO, Vindmøller mm

FAGLIG FORDYBELSE (eksempler)
Bæredygtighed
Elektricitet

OKTOBER

ENERGI FORTSAT



NOVEMBER

TEKNOLOGIFORSTÅELSE

VIGTIGE FÆRDIGHEDS-OG VIDENSMÅL

PROCESMODELLER
TEKNIKKENS ANVENDELSE
NATURGRUNDLAGET
I- og ULANDENE



MODELLER, FORSØG og EKSPERIMENTER :
LEGO MINDSTORM, LEGO BOOST, Microbit,
Droner mm

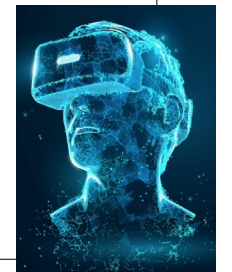
FAGLIG FORDYBELSE (eksempler)
Jævnstrømsmotor
Dioder
Lys

DECEMBER

FILM OG

SIMULERINGER mm.

I december måned vil vi ganske sikkert fortsat arbejde med teknologiforståelse og vi vil bruge lidt tid på at se relevante film og tjekke forskellige simuleringsprogrammer.



JANUAR

TÆT PÅ FYSIOLOGI

VIGTIGE FÆRDIGHEDS-OG VIDENSMÅL

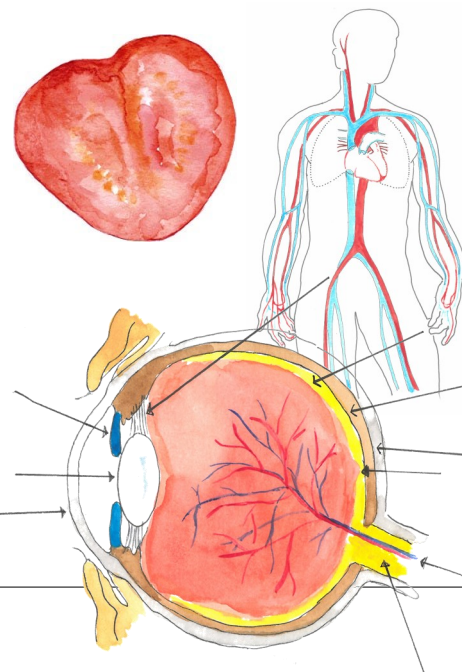
ØJETS OPBYGNING
ØRETS OPBYGNING
LUNGERNES FUNKTION
KOST
MOTION

MODELLER og UNDERSØGELSER:
Øjets funktion, musik og lydbølger, disektion,
hertet, hjertestarter, blodtryksmåler mm

FAGLIG FORDYBELSE (eksempler)
Sanserne
Levevilkår
Hygiejne og corona

FEBRUAR

TÆT PÅ FYSIOLOGI fortsat



MARTS

PLASTIC PÅ GODT OG ONDT

VIGTIGE FÆRDIGHEDS-OG VIDENSMÅL

MATERIALERS FORSKELLIGE EGENSKABER
PRODUKTION
FORSYNING
BEHOV

MODELLER og UNDERSØGELSER:
Forskel på plastic, fremstilling af plastic mm



FAGLIG FORDYBELSE (eksempler)
Plastic typer
Plastic og affaldsproblematikken

APRIL

KEMILABORATORIET

VIGTIGE FÆRDIGHEDS-OG VIDENSMÅL

ATOMET
MOLEKYLER
VANDETS KREDSLØB
FORBRÆNDINGSPROCESSER
KEMISK ENERGI



MODELLER og FORSØG:
Krystaldannelse, grundstofundersøgelser,
tilstandsformer

FAGLIG FORDYBELSE (eksempler)
Grundstoffer
Ufarlige kemikalier

MAJ - JUNI

OPSAMLING OG EVT. GENTAGELSER

Det vi måske mangler at gennemgå ifølge FÆLLES MÅL etc. får vi lige tjek på ☺

Derudover vil vi tage fat på de emner eleverne gerne vil arbejde med (igen).

