





Årsplan 6.-7. klasse naturfag
Skoleåret 2020 - 2021
Lærer: Kamilla Horsholt



		Geografi	Fysik/kemi	Biologi
August	33	⇅ Lost at bruge, læse og lave kort	⇅ En verden af atomer grundstoffer, atomer og molekyler	⇅ Dyrenes verden tilpasninger og forskellighed
	34			
	35			
	36			
September	37	Sikkerhed i naturfag ✎		
	38	Lejrskole ✎		
	39	⇅ Fra land til by bosætning	⇅ Ud i verdensrummet astronomi	⇅ Seje planter planter fanger solens energi
	40			
Oktober	41			
	42	Efterårsferie ✎		
	43	⇅ Vindblæst og vandskabt hvordan Danmark blev til	⇅ Cirkus Elektrikus statisk elektricitet	⇅ Forandringer i kroppen puberteten
	44			
November	45		⇅ En strøm af elektroner dynamisk elektricitet	⇅ Tiltrækning i naturen formering hos dyr og planter
	46			
	47			
	48			
December	49	Fællesfagligt fokusområde: Liv i Universet ✎		
	50			
	51			
	52	Juleferie ✎		
	53			
Januar	1	⇅ Det er bare vand vands kredsløb	⇅ Det er bare vand tilstandsformer, grundvand	⇅ Det er bare vand vand og liv
	2			

	3	grundvand, overfladespænding, saltvand		
	4			
Februar	5			
	6			
	7			
	8	Vinterferie 		
Marts	9	Fællesfagligt fokusområde: Drikkevand - nu og i morgen 		
	10			
	11			
	12	Skolefestuge 		
	13	Påskeferie 		
April	14	↕ Jordens vejr vejr, klima- og plantebælter	↕ Jordens vejr lufttryk og vanddamp	↕ Jordens vejr dyr og planters tilpasning
	15			
	16			
	17			
Maj	18	↕ Den livgivende Jord mineraler, humus og kulstof	↕ Den livgivende jord fotosyntese, respiration og carbonkredsløb	↕ Den livgivende jord i kredsløb med planter og dyr
	19			
	20			
	21			
Juni	22			
	23			
	24			
	25			
	26			
Juli	27			
	28			
	29			
	30			
	31			

Undervisningen i fysik og kemi omfatter kun 7. klasse. 6. klasse har svømning på dette tidspunkt.

Geografi

Lost

Varighed: 4 uger

Se forløbets Fælles Mål: <https://xplore.dk/ffm?nodeld=59107>

Emner

- Kortets sprog
- Korttyper
- Kortlægningens historie
- Fra globe til kort
- Satellitkort
- Kort fra flyfoto
- Gode kort kan redde liv
- Kort over undergrunden
- Dit indre kort
- Kortet som verdensbillede

Fra land til by

Varighed: 3 uger

Se forløbets Fælles Mål: <https://xplore.dk/ffm?nodeld=60478>

Emner

- Hvad er en by?
- Bosætning
- Urbanisering
- Bykvarterer
- Miljøet i byen
- Byudvikling i Danmark
- Europas byer
- Verdens største byer
- Push-pull-effekt

Vindblæst og vandskab

Varighed: 6 uger

Se forløbets Fælles Mål: <https://xplore.dk/ffm?nodeld=60065>

Emner

- Geologerne - landskabets detektiver
- De ældste lag
- Kridttiden
- Tertiærtiden
- Kvartærtiden
- Dale og bakker
- Is i bevægelse
- Efter istiden
- Råstoffer

Det er bare vand

Varighed: 7 uger

Se forløbets Fælles Mål: <https://xplore.dk/ffm?nodeld=60888>

Emner

- En verden af vand
- Vandets kredsløb
- Verdens floder
- Bosætning
- Kunstvanding
- Vandkraft
- Vandveje
- Transport på de store have
- Havet
- Fiskeri
- Tidevand
- Drikkevand
- Kampen om vandet

Jordens vej

Varighed: 4 uger

Se forløbets Fælles Mål: <https://xplore.dk/ffm?nodeld=59487>

Emner

- Vejrudsigten
- Klimaet
- Klimazoner og plantebælter
- Polarklima

- Mellem polart og tempereret klima
- Tempereret kystklima
- Tempereret fastlandsklima
- Mellem tempereret og subtropisk klima
- Subtropisk klima
- Mellem subtropisk og tropisk klima
- Tropisk klima
- Intertropiske konvergenszone
- Orkaner og tyfoner

Den livgivende Jord

Varighed: 8 uger

Se forløbets Fælles Mål: <https://xplore.dk/ffm?nodeld=61332>

Emner

- Hvad er jord?
- Jordbunden
- Kulstofkredsløbet
- Hvad er god dyrkningsjord?
- Næringsstoffer
- Ødelæggelse af jordbunden

Fysik/kemi

En verden af atomer

Varighed: 4 uger

Se forløbets Fælles Mål: <https://xplore.dk/ffm?nodeld=83087>

Emner

- Viden om jordens stoffer
- Grundstofferne
- Atomerne
- Atomernes opbygning
- Grundstoffernes periodesystem
- Molekyler
- Modeller af molekyler
- Fælles elektroner
- Kemiske reaktioner

Ud i verdensrummet

Varighed: 3 uger

Se forløbets Fælles Mål: <https://xplore.dk/ffm?nodeld=83582>

Emner

- Verdensrummet
- Grundstofmaskiner og sorte huller
- Vore nærmeste naboer
- Jorden
- Månen
- Måne- og solformørkelser
- ISS - den internationale rumstation
- Er der tyngdekraft i rummet?
- Om satellitter, kanoner og raketter

Cirkus Elektrikus

Varighed: 2 uger

Se forløbets Fælles Mål: <https://xplore.dk/ffm?nodeld=82706>

Emner

- Elektroner
- Positiv - negativ - neutral
- Tordenvej

En strøm af elektroner

Varighed: 4 uger

Se forløbets Fælles Mål: <https://xplore.dk/ffm?nodeld=83389>

Emner

- Fra statisk til dynamisk elektricitet
- Spændingsforskel og strømstyrke
- Elektriske kredsløb
- Fra elværk til forbruger

Det er bare vand

Varighed: 7 uger

Se forløbets Fælles Mål: <https://xplore.dk/ffm?nodeld=83886>

Emner

- Vands kemiske formel
- Vands tilstandsformer
- Grundvand og drikkevand
- Vandets stærke hinde
- Vand kan kravle
- Salt kan opløses i vand

- Havvand er saltvand

Jordens vejr

Varighed: 4 uger

Se forløbets Fælles Mål: <https://xplore.dk/ffm?nodeld=82872>

Emner

- Densitet
- Varm luft udvider sig
- Lufttrykket i atmosfæren
- Højtryk og lavtryk
- Skyer og regn

Den livgivende jord

Varighed: 8 uger

Se forløbets Fælles Mål: <https://xplore.dk/ffm?nodeld=84181>

Emner

- Glukose - planters byggesten
 - Fotosyntese
 - Saccharider
 - Polysacchariderne stivelse og cellulose
 - Energi i kulhydrater
 - Carbonkredsløbet
-

Biologi

Dyrenes verden

Varighed: 4 uger

Se forløbets Fælles Mål: <https://xplore.dk/ffm?nodeld=76288>

Emner

- Dyrs naturlige adfærd
- Mennesket er også et dyr
- Dyrenes skelet
- Dyr bevæger sig - bevægelse på land
- Dyr bevæger sig - bevægelse i vand
- Dyr bevæger sig - bevægelse i luft
- Dyrs føde
- Forbrænding af føde
- Ånding

- Dyrs adfærd
- Dyregrupper
- Fugle på farten

Seje planter

Varighed: 3 uger

Se forløbets Fælles Mål: <https://xplore.dk/ffm?nodeld=77147>

Emner

- Skovens træer
- Planter fanger sollysets energi
- Vandets vej gennem planten
- Respiration
- Planters byggematerialer
- Når planter skal overleve
- Plantekost i verden

Forandringer i kroppen

Varighed: 2 uger

Se forløbets Fælles Mål: <https://xplore.dk/ffm?nodeld=76958>

Emner

- Idrætstimen
- Pubertet
- Fra dreng til mand
- Fra pige til kvinde
- Påvirkning af puberteten
- Seksualitet

Tiltrækning i naturen

Varighed: 4 uger

Se forløbets Fælles Mål: <https://xplore.dk/ffm?nodeld=77394>

Emner

- At føre sine gener videre
- Formering
- Starten på næste generation
- Hjælp til bestøvning
- Formering og tiltrækning
- Planter spreder frø
- Hankøn, hunkøn eller interkøn

Det er bare vand

Varighed: 7 uger

Se forløbets Fælles Mål: <https://xplore.dk/ffm?nodeld=77635>

Emner

- Liv i vandhullet
- Vandets kredsløb
- At leve i vand
- Vandlevende dyr og oxygen
- At leve både i vand og på land
- Bevægelse i vand
- Biotopundersøgelse af en sø
- Fødenet i en sø
- Fra kloak til rekreativt område

Jordens vejr

Varighed: 4 uger

Se forløbets Fælles Mål: <https://xplore.dk/ffm?nodeld=76690>

Emner

- På rejse fra Vest- til Østjylland
- Tilpasninger til vejr og klima
- Mikroklima og makroklima
- Jordens klimazoner og plantebælter
- De tempererede løv- og nåleskove
- Den tropiske regnskov
- Jordens mange ørkener
- Klimaforandringer

Den livgivende jord

Varighed: 8 uger

Se forløbets Fælles Mål: <https://xplore.dk/ffm?nodeld=77937>

Emner

- Liv i skoven
- En rejse gennem Danmarks naturtyper
- Jord
- Naturens kredsløb
- Kulstofkredsløbet
- Skov
- Jordbunden i skoven
- Skovens dyr
- Fra istid til bøgetid

