ÅRSPLAN FOR 2026-2027

FAG: Naturfag **ÅRGANG:** 6.-7. årgang LÆRER: **Jeanette Mai Rathe**

Uge/r	lektioner	Forløb	Kompetenceområde og trinmål	Materialer	Noter
33		**Mandag er 1. skoledag - emnedag** **Introduktion til naturfag.**	Undervisningen skal give eleverne mulighed for at: at lære at være undersøgende, undrende opstille hypoteser og designe enkelte undersøgelser og forsøg. Eleverne skal ligeledes lære at designe og anvende enkelte modeller. Eleverne skal lære at perspektivere natur/teknologi til omverdenen og aktuelle hændelser, samt at kommunikere om natur og teknologi.	www.fysik-kemi.gyldendal.dk www.geografi.gyldendal.dk www.biologi.gyldendal.dk www.naturfagsprøven.gyldendal.dk	
34-37		**Befolkning og fremtidens byer - geografi**	Eleverne skal kende: til fremmede geografiske forhold og	**Befolkning** Dokumentar om Bangladesh	• Bangladesh • Befolkningsstørrelse • Befolkningsudvikling • Befolkningssammen-

Uge/r	lektioner	Forløb	Kompetenceområde og trinmål	Materialer	Noter
			verdensdele og kunne differentiere mellem dem. Kende de vigtigste byer, hovederhverv, landskabstyper, åer/elve, bjerge og farvande i Norden. Eleverne skal have oversigt over Europas lande, hovedstæder, bjerge og sletter, kultur mv. med dets mangfoldige forskelle samt en forståelse for den europæiske helhed.	https://naturvidenskabsfestival.dk/tilbud-til-din-festival/tema-2025-fremtidens-by/	sætning • Befolkningsproblemer • Hvordan ser vores byer i verden ud i dag (vi sammenligner Odder, Århus, Odense og Kbh med fx storbyer som: Dhaka (Bangladesh), Singapore mv. • Hvad er det for nogle samfundsproblemer, vi står overfor? • Hvordan skal disse reguleres på kortere sigt, hvis alle mennesker skal kunne leve sundt og godt i verden og opfylde FN´s Verdensmål?
38		**0.-6. årgang emneuge** **7. årgang: man-ons studietur** **8-9 årg. man-fre studietur**			
39-41		**Start på kemi - kemi**	Eleverne skal tilegne sig kemiens fagudtryk og bruge dem hensigtsmæssigt, fx ved	**Start på kemi** - kemi	• Hvad er kemi? • Egenskaber for kemiske stoffer • Udstyr til kemi

Uge/r	lektioner	Forløb	Kompetenceområde og trinmål	Materialer	Noter
			at kunne skelne mellem fysikkens begrebsverden og kemiens begrebsverden. Ligeledes skal eleverne lære den naturvidenskabelige tankegang at kende, lære at undre sig, opstille hypoteser, eksperimentere og vurdere observationer og resultater.		• Sikkerhed i fysik/kemi-lokalet
41 (ons) emnedag (Bag For Børnetelefonen)					
41 (fredag) emnedag (Skolernes Motionsdag)					
Uge 42 EFTERÅRSFERIE					
43 - 46		**Start på fysik - fysik** **Stofegenskaber**	Eleverne skal tilegne sig fysikkens fagudtryk og bruge dem hensigtsmæssigt, ved at kunne skelne mellem fysikkens begrebsverden og kemiens begrebsverden. Ligeledes skal eleverne	**Start på fysik - fysik** **Stofegenskaber - fysik**	• Tid • Længde • Temperatur • Masse • Tilstandsformer • Faste stoffer • Væsker • Luftarter

Uge/r	lekti oner	Forløb	Kompetenceområde og trinmål	Materialer	Noter
			lære den naturvidenskabelige tankegang at kende, lære at undre sig, opstille hypoteser, eksperimentere og vurdere observationer og resultater. .		
47-51		**Sol, Måne og Stjerner - fysik** **En rejse i rummet:** **En rejse i rummet | Naturfagsprøven | Gyldendals fagportaler**	Eleverne skal tilegne sig fysikkens fagudtryk og bruge dem hensigtsmæssigt, fx ved at kunne skelne mellem fysikkens begrebsverden og kemiens begrebsverden. Ligeledes skal eleverne lære den naturvidenskabelige tankegang at kende, lære at undre sig, opstille hypoteser, eksperimentere og vurdere observationer og resultater. . .	**Sol, Måne og stjerner**	• Himlen over os • Solsystemet • Jorden og Månen • Formørkelser og tidevand

Uge/r	lektioner	Forløb	Kompetenceområde og trinmål	Materialer	Noter
48 (fredag) emnedag (Juleklippedag)					
49 TEATERUGE					
50 (ons) Svalerne i den Gamle By					
51 (fre) emnedag (Juleafslutning)					
UGE 51-52 JULEFERIE					
1 - 6		**Grundstoffer og kemiske forbindelser - organisk og uorganisk kemi**	Eleverne skal tilegne sig kemiens fagudtryk og bruge dem hensigtsmæssigt, fx ved at kunne skelne mellem fysikkens begrebsverden og kemiens begrebsverden. Ligeledes skal eleverne lære den naturvidenskabelige tankegang at kende, lære at undre sig, opstille hypoteser, eksperimentere og vurdere observationer og resultater.		• Atomer • Atomets opbygning • Atommodeller • Atomets bestanddele
3		**Terminsprøver 8. og 9. årgang**			

Uge/r	lektioner	Forløb	Kompetenceområde og trinmål	Materialer	Noter
UGE 7 VINTERFERIE					
8 - 11		**Jorden og livets udvikling - fællesfagligt fokusområde**	Eleverne skal lære, hvordan fysik/kemi, biologi og geografi supplerer hinanden i et fællesfagligt fokusområde.	**Jorden og livets udvikling - fællesfagligt fokusområde**	
9		**8. årgang i brobygning**			
UGE 11 EMNEUGE - PROJEKTUGE - FREDAG RYNKEBYLØBET					
UGE 12 - PÅSKEFERIE					
13 - 15		**Naturens kredsløb - biologi**	Eleverne skal tilegne sig biologiens fagudtryk og bruge dem hensigtsmæssigt, fx ved at kunne skelne mellem den naturvidenskabelige begrebsverden og biologiens begrebsverden. Ligeledes skal eleverne lære den naturvidenskabelige tankegang at kende, lære at undre sig, opstille hypoteser,	**Naturens kredsløb - biologi**	• Fødekæder/fødenet • Fotosyntese og respiration • Energistrømme • Storkredsløb

Uge/r	lektioner	Forløb	Kompetenceområde og trinmål	Materialer	Noter
			eksperimentere og vurdere observationer og resultater.		
16 - 19		**Vi undersøger skoven - Biologi**		Vi undersøger skoven	• Skovens økologi • Formering • Artsbestemmelse • Livsbetingelser • Taksonomi // • Overdrevets økologi • Artsbestemmelse • Livsbetingelser • Naturpleje og naturgenopretning • Savannen
UGE 18 KRISTI HIMMELFARTSFERIE (tor, fre)					
19		**9. årgang skriftlig eksamen mandag tirsdag, onsdag**			
UGE 20 MANDAG PINSE					
20 - 25		**Mennesket:** **Hjerte, kredsløb og træning** **Fordøjelse og fødeoptagelse**		Hjerte, kredsløb og træning	• Skelet og led • Muskler • Kredsløb og træning

Uge/r	lektioner	Forløb	Kompetenceområde og trinmål	Materialer	Noter
				Fordøjelse og fødeoptagelse	• Forbrænding • Doping
24		**FREDAG 9. ÅRG. SIDSTE SKOLEDAG**			
25		**Fredag sidste skoledag - EMNEDAG**			
FREDAG I UGE 25 - EMNEDAG SIDSTE SKOLEDAG					