

Undervisningsplaner for

9. klasse

Skoleåret 2023-2024

Indhold

Dansk 9A & 9B	2
Matematik 9A	4
Engelsk 9A & 9B	6
Historie, Kristendomskundskab og Samfundsfag 9A	8
Idræt 9A & 9B	9
Fysik/kemi 9A & 9B	12
Biologi 9A & 9B	15
Geografi 9A & 9B	17
Tysk 9A & 9B	19
Matematik 9B	20
Historie, Kristendomskundskab og Samfundsfag 9B	21

Dansk 9A & 9B

Uge -Dato	Aktiviteter på skolen	Tema for undervisning	Materialer
33 14.aug-20.aug	Man-fre: Introdage Man: Tour de Tjele, byvandring Tir: Forskellige aktiviteter	Intro - lær hinanden at kende - Navnelege, tegneleg, klassebilleder individuelle samtaler 4 lek	
34 21.aug-27.aug	Man-fre: Introdage Tor: Branddag Ons: Anderledesdag/Kanotur	Forberedelse til høstfest + individuelle samtaler Diktat + læseprøve Skriftlig opg 5 lek	Lave en bondegård af papkasser, lave dyr, marker, afgrøder og maskiner
35 28.aug-3.sep	Tir: Høstfest Søn: Studietur	Afslutte høstfest Individuelle samtaler 5 lek	
36 4.aug-10.sep	Man-Tor: Studietur Tor-Søn: Forlænget weekend		
37 11.sep-17.sep	Man: Ankomst	ondskab	Søndag - novelle Spasser - novelle
38 18.sep-24.sep	Tors-lør: Linjefagsdage Søn: Efterskolernesdag	ondskab	Beast - kortfilm Bestie ballet Skriv et brev til dine gamle venner fra den gang i toget (bestie ballet)
39 25.sep-1.okt		ondskab	Ondskab- film Dokumentar om herlufsholm
40 2.okt-8.okt	Fre: Forældresamtaler	ondskab	Ondskab, videnskab virkelighed og reality - feature Mads og monopolet
41 9.okt-15.okt		ondskab	Lav en podcast - debat om ondskab
42 16.okt-22.okt	Efterårsferie		
43 23.okt-29.okt		Reklamer/kampagner	Diverse faste reklamer/kampagner Cykelhjelm (vikingetid)
44 30.okt-5.nov	Brobygning for 10.kl	Gøre klar til terminsprøver	
45 6.nov-12.nov	Tir-tors: Terminsprøver Fre-søn: Forlænget weekend		
46 13.nov-19.nov	Man-fre: OSO 10.klasse	Reklamer/kampagner	Diverse tvreklamer/kampagner
47 20.nov-26.nov		Reklamer/kampagne	Lav en tv-reklame
48 27.nov-3.dec	Tir: Tema aften Tor: Juleklippe/-klistre dag	nyheder	nyhedsartikel Se tv-nyheder
49 4.dec-10.dec		Tv-nyheder	https://www.copydan-avumedier.dk/media/2490/oplaeg_fiktion_fakta_fakenews_2020.pdf
50 11.dec-17.dec			Killinger Blot en drengestreg

51 18.dec-24.dec	Man: Julemiddag Ons: Juleafslutning		Lav et nyhedsindslag - remindering af killinger eller blot en drengestreg
52 25.dec-31.dec	Juleferie		
1 1.jan-7.jan	Man-tir: Juleferie Ons: Ankomst	dokumentar	Bonnie og de 100+ mænd
2 8.jan-14.jan	Ons: Efterskolernes aften Søn: Skitur	kortdoks	Alexander lyver om alt Ulykken der ændrede alt
3 15.jan-21.jan	Man-Fre: Skitur Fre-man: Forlænget weekend		
4 22.jan-28.jan	Man: Ankomst	Kortdok	Lav en kortdok
5 29.jan-4.feb	Fre: Forældresamtaler	medier opnion	Læserbreve Debatindlæg
6 5.feb-11.feb		medier opnion	Skriv et debatindlæg om...
7 12.feb-18.feb	Vinterferie Ankomst Søndag d. 18.feb		
8 19.feb-25.feb	Tirs: Fastelavn	Kortfilm	Dennis Kødæder Hvad mor ikke ved
9 26.feb-3.mar		kortfilm	
10 4.mar-10.mar		kortfilm	Produktion kortfilm - storyboard
11 11.mar-17.mar		podcast	Er jeg alkoholiker Tur-retur
12 18.mar-24.mar	Temafest Søn: Linjefagsdag	podcast	Third ear
13 25.mar-31.apr	Man-ons: Linjefagsdage Tor-søn: Påske		
14 1.apr-7.apr	Man: 2.påskedag	podcast	Lav egen podcast
15 8.apr-14.apr		lydteater	Venteværelset
16 15.apr-21.apr		lydteater	Lav lydteater over romeo og julie
17 22.apr-28.maj	Man-fre: Fagdage 9.+10.Klasse Tir: Idrætsdag Hobro Lør: Nye elevers dag	Gøre klar til skriftlige prøver	
18 29.maj-5.maj	Man: Fagdage 9.+10.Klasse Tor-fre: Skriftlige Prøver	fagdag	
19 6.maj-12.maj	Man-ons: Skriftlige Prøver Tors: Kristihimmelfart Fre-søn: Forlænget weekend		
20 13.maj-19.maj	Man: Skriftlige Prøver Søn: Pinsedag	Opsamling	
21 20.maj-26.maj	Man: 2.Pinsedag	Opsamling	
22-... 27.maj-...	Mundtlige Prøver m.v.		

Matematik 9A

Vi vil i undervisningen anvende portalerne matematik.gyldendal.dk, emat.dk samt diverse kompendier fra matematikbanken.dk. Dertil eget materiale.

Der vil være skriftlige afleveringer i form af fire FP9 prøvesæt (med og uden hjælpemidler) foruden terminsprøven.

Arbejdsformerne vil blive en blanding af individuelt arbejde, pararbejde og lidt gruppearbejde. Hjælpemidlerne vil i høj grad være GeoGebra, WordMat (eller andet CAS-værktøj) og regneark (fx Excel).

Allan Stig Rasmussen

Ugeoversigt

Uge	Obs	Lektioner	Emner	Aflevering
33	Introuge	2+1½	Intro, basis	
34	Introuge	2+1½	Basis, hjælpemidler, problemregning	#1 udl.
35		1+2+1½	Valuta, problemregning	
36	Studietur			
37		1+2+1½	Basis, problemregning	#1 afl.
38	Linjefagsdage	1	Basis	#1 retur
39		1+2+1½	Procent, omskrivning	
40		1+2+1½	Procent	#2 udl.
41	Idrætsdag	1+2	Algebra, repetition	
42	Efterårsferie			
43		1+2+1½	Algebra, ligninger	#2 afl.
44		1+2+1½	Ligninger	#2 retur
45	Terminsprøver + forlænget			
46	OSO, ASR væk	1+2+1½	Færdighed, økonomi	
47		1+2+1½	Økonomi	
48	Juleklip	1+1+1½	Økonomi	
49		1+2+1½	Funktioner	
50		1+2+1½	Funktioner, repetition	
51	Juleferie			
52	Juleferie			
1	Juleferie	2+1½	Mønstre	
2		1+2+1½	Mønstre, færdighed	#3 udl.
3	Skitur			
4		1+2+1½	Geometri	
5		1+2+1½	Geometri	#3 afl.
6		1+2+1½	Geometri	#3 retur
7	Vinterferie			
8		1+2+1½	Tid & fart	
9		1+2+1½	Statistik	
10		1+2+1½	Statistik	
11		1+2+1½	Statistik	#4 udl.
12		1+2+1½	Repetition	
13	Påske			
14		1+2+1½	Kombinatorik	
15		1+2+1½	Kombinatorik, basis	#4 afl.
16		1+2+1½	Repetition	#4 retur
17	Fagdage?	1+2+1½	Repetition	
18	Prøver	1	Skriftlig forberedelse	

19	Kr.Him.	1	Repetition	
20		1+2+1½	Mundtlig forberedelse	
21		1+2+1½	Mundtlig forberedelse	
22		1+2+1½	Repetition, afslutning	
...	Mdt. prøver			

Engelsk 9A & 9B

Uge -Dato	Aktiviteter på skolen	Tema for undervisning
33 14.aug-20.aug	Man-fre: Introdage Man: Tour de Tjele, byvandring Tir: Forskellige aktiviteter	Introuge + aflevering
34 21.aug-27.aug	Man-fre: Introdage Tor: Branddag Ons: Anderledesdag/Kanotur	Aflevering
35 28.aug-3.sep	Tir: Høstfest Søn: Studietur	Being a teen
36 4.aug-10.sep	Man-Tor: Studietur Tor-Søn: Forlænget weekend	
37 11.sep-17.sep	Man: Ankomst	Being a teen
38 18.sep-24.sep	Tors-lør: Linjefagsdage Søn: Efterskolernesdag	Being a teen
39 25.sep-1.okt		Being a teen + aflevering
40 2.okt-8.okt	Fre: Forældresamtaler	Aflevering + Entering another culture
41 9.okt-15.okt		Entering another culture
42 16.okt-22.okt	Efterårsferie	
43 23.okt-29.okt		Entering another culture
44 30.okt-5.nov	Brobygning for 10.kl	Entering another culture + forberedelse terminsprøve
45 6.nov-12.nov	Tir-tors: Terminsprøver Fre-søn: Forlænget weekend	
46 13.nov-19.nov	Man-fre: OSO 10.klasse	Entering another culture
47 20.nov-26.nov		Capital punishment
48 27.nov-3.dec	Tir: Tema aften Tor: Juleklippe/-klistre dag	Capital punishment
49 4.dec-10.dec		Capital punishment
50 11.dec-17.dec		Capital punishment + aflevering
51 18.dec-24.dec	Man: Julemiddag Ons: Juleafslutning	Aflevering
52 25.dec-31.dec	Juleferie	
1 1.jan-7.jan	Man-tir: Juleferie Ons: Ankomst	Ingen timer denne uge
2 8.jan-14.jan	Ons: Efterskolernes aften Søn: Skitur	Opsamling på tidligere emner
3 15.jan-21.jan	Man-Fre: Skitur Fre-man: Forlænget weekend	
4 22.jan-28.jan	Man: Ankomst	Grammatik + respons på afleveringer
5 29.jan-4.feb	Fre: Forældresamtaler	Changes

6 5.feb-11.feb		Changes
7 12.feb-18.feb	Vinterferie Ankomst Søndag d. 18.feb	
8 19.feb-25.feb	Tirs: Fastelavn	Changes
9 26.feb-3.mar		Changes
10 4.mar-10.mar		Changes
11 11.mar-17.mar		Aflevering
12 18.mar-24.mar	Temafest Søn: Linjefagsdag	Grammatik
13 25.mar-31.apr	Man-ons: Linjefagsdage Tor-søn: Påske	
14 1.apr-7.apr	Man: 2.påskedag	Events in America
15 8.apr-14.apr		Events in America
16 15.apr-21.apr		Events in America
17 22.apr-28.maj	Man-fre: Fagdage 9.+10.Klasse Tir: Idrætsdag Hobro Lør: Nye elevers dag	Events in America
18 29.maj-5.maj	Man: Fagdage 9.+10.Klasse Tor-fre: Skriftlige Prøver	Opsamling og forberedelse til prøver
19 6.maj-12.maj	Man-ons: Skriftlige Prøver Tors: Kristihimmelfart Fre-søn: Forlænget weekend	Opsamling og forberedelse til prøver
20 13.maj-19.maj	Man: Skriftlige Prøver Søn: Pinsedag	Opsamling og forberedelse til prøver
21 20.maj-26.maj	Man: 2.Pinsedag	Opsamling og forberedelse til prøver
22 27.maj-2.jun	Ons-fre: Mundtlige Prøver	Prøver
23 3.jun-9.jun	Man-fre: Mundtlige Prøver	Prøver
24 10.jun-16.jun	Man-tors: Mundtlige Prøver	Prøver
25 17.jun-23.jun	Man-fre: Mundtlige Prøver Lør: Galla Blive weekend	
26 24.jun-30.jun	Man: rengøring Man-fre: Bamsebo Fre: afslutning	

Historie, Kristendomskundskab og Samfundsfag 9A

AUG E	Historie / Samfund	Kristendom
33	Intro + Folkedrab	
34	FN og Menneskerettigheder	
35	FN og Menneskerettigheder	
36	Studietur Prag	
37		Monotheisme - Troens træ
38	Linjefag torsdag	Monotheisme - Ritualer
39	Den kolde krig	
40	Den kolde krig	
41	Aktuel situation med Ukraine osv.	
42	Efterårsferie	
43		Reformationen
44		Reformationen
45	Terminsprøver	Mandag undervisning
46	Demokrati - historie	
47	Demokrati - magtens tre-delning +	
48	Demokrati - ideologier	
49	Danskhed - nationalisme	
50	Danskhed	
51	Afslutning onsdag	Islam
52	JULEFERIE	
1	Ankomst onsdag	Islam
2		Islam - fundamentalisme
3	Skitur	
4	FN's verdensmål	
5	FN's Vernsmål	
6		Filosofi, etik og moral - Israel/Palæstina
7	Vinterferie	
8	August 1943	
9	August 1943	
10	Danmark i krig	
11		Hinduisme
12		Hinduisme
13	Linjefagsdage	Påske
14	Kildekritik	
15	Kildekritik	
16	Konspirationer og myter	
17	fagdage	Idrætsdag tirsdag
18		Skr. Prøver tors-, fredag
19		
20	Udtrukket fag	
21	Udtrukket fag	
22	Udtrukket fag	
23	Mundtlige prøver	Starter fredag
24	Mundtlige prøver	
25	Mundtlige prøver	
26	Bamsebo	

Idræt 9A & 9B

Undervisningen tager udgangspunkt i "Fælles fagmål for idræt 2016". Idræt er prøvefag og undervisningen tilrettelægges derfor med henblik på at gøre eleverne parate til FP i faget. Eleverne skal undervises i: Redskabsaktiviteter, boldbasis og boldspil, dans og udtryk, kropsbasis, løb-spring og kast (evt. natur- og udeliv) og teori. Undervisningen vil derfor være både praktisk og teoretisk.

Uge	Aktivitet på TE	Emne	Materiale
33	Introuge Mandag: klassesdeling	Introduktion til faget	Indholdsområder – hvad skal i kunne til eksamen (9.klasse)
34	Introuge Tirsdag: anderledes dag	Introduktion til faget og til eksamen – hvilke forventninger. + Opvarmning & udstrækning.	Indholdsområder – hvad skal i kunne til eksamen (9.klasse)
35		Boldbasis og boldspil Introduktion, hvad er boldbasis?	Boldbasis https://idraet7-9.gyldendal.dk/forloeb/boldbasis-og-boldspil/spilkon-struktion-streetbasket/kapitler/boldbasis-og-boldspil
36	Studietur	Studietur	
37		Boldbasis og boldspil Spilhjulet, udvikle på et spil.	Spilhjulet https://idraet7-9.gyldendal.dk/forloeb/boldbasis-og-boldspil/spilkon-struktion-streetbasket/kapitler/spilhjulet
38	Linjefagsdage Efterskolernes dag	Boldbasis og boldspil Spilhjulet, udvikle på et spil. Hver gruppe udvikler på et eksisterende spil. Grupperne præsenterer deres spil og vi afprøver dem fælles på klassen.	
39		Løb, spring og kast	Atletik; Længdespring, højdespring, 60m løb & kuglestød. https://idraet7-9.gyldendal.dk/forloeb/loeb-spring-kast/dogmeatletik/kapitler/loeb-spring-og-kast
40		Løb, spring og kast.	
41		Løb spring og kast.	
42	Efterårsferie		
43		Løb, spring og kast	
44	Brobygning	Redskabsaktivitet: Akrobatik m. øvelser på airtrack og madras. Vil indeholde	https://idraet7-9.gyldendal.dk/forloeb/redskab/bevaegelsesserier-til-musik/kapitler/redskabsaktiviteter

		elementer fra springgymnastik og parkour.	https://idraet7-9.gyldendal.dk/forloeb/redskab/parkour
45	Terminsprøver		
46	OSO	Filmning af parkourbevægelser på opstillet parkourbane.	https://idraet7-9.gyldendal.dk/forloeb/redskab/parkour
47	Terminsprøver		
48	Tor: juleklip/-klistre	Redsabsaktivitet: Øvelser på madras & airtrack. Introduktion og til filmning af parkour bevægelse.	https://idraet7-9.gyldendal.dk/forloeb/redskab/parkour
49		Volleyball	Grundlæggende øvelser, fingerslag, baggerslag, serve & smash.
50		Volleyball	
51	Juleferie		
52	Juleferie		
	Juleferie		
1		Kropsbasis Vi afprøver forskellig fysisk træning og snakker om den motoriske og fysiologiske sammenhæng.	Kroppen/Fysiologi: https://idraet7-9.gyldendal.dk/forloeb/fysisk-traening/opvarmning-til-musik/kapitler/fysisk-traening
2		Kropsbasis Fysisk aktivitet (diskuteret)	https://idraet7-9.gyldendal.dk/forloeb/kropsbasis/slaaskultur-og-iscenesat-kamp/kapitler/kropsbasis
3	Skitur	Skitur	
4	Mandag: forlænget weekend	Kropsbasis Fysisk træning.	Muskelarbejde. https://idraet7-9.gyldendal.dk/forloeb/fysisk-traening/muskler-styrketraening-og-yoga/kapitler/styrketraening-og-muskler Konditionstræning: https://idraet7-9.gyldendal.dk/forloeb/fysisk-traening/bootcamp-puls/kapitler/kondition-og-kondital
5		Fysisk træning.	https://idraet7-9.gyldendal.dk/forloeb/fysisk-traening/muskler-styrketraening-og-yoga/kapitler/crossfit-traening
6	Fredag: forældresamtaler		
7	Vinterferie		

8		Styrketræning	Introduktion til muskelgrupper, styrketræning.
9	Tirs: Fastelavn	Styrketræning	https://idraet7-9.gyldendal.dk/forloeb/fysisk-traening/muskler-styrketræning-og-yoga/kapitler/styrketræning-og-muskler
10		Styrketræning	https://idraet7-9.gyldendal.dk/forloeb/fysisk-traening/muskler-styrketræning-og-yoga/kapitler/styrketræning-og-muskler
11		Planlægning af træningsprogram	
12		Planlægning af træningsprogram	
13	Linjefagsdage + Påske	Teori + eksamenssnak	
14		Teori + eksamenssnak	
15			
16	Fagdage?		
17		Trækning af indholdsområder	Eksempel på disposition og praksisprogram
18	Skriftlige prøver	Skrive og øve	
19	Kr. Him.		
20	Kr. himmelfart	Øve	
21		Øve	
22...	Mundtlige prøver	Øve	

Fysik/kemi 9A & 9B

Uge -Dato	Aktiviteter på skolen	Tema for undervisning
33 14.aug-20.aug	Man-fre: Introdage Man: Tour de Tjele, byvandring Tir: Forskellige aktiviteter	- Intro - Programmer og Fagportaler
34 21.aug-27.aug	Man-fre: Introdage Tor: Branddag Ons: Anderledesdag/Kanotur	Bæredygtig energiforsyning på lokalt og globalt plan. <ul style="list-style-type: none"> ○ Energi på vej <ul style="list-style-type: none"> ▪ Energiforsyning ▪ Brintsamfund Forsøg: Elektrolyse af Vand
35 28.aug-3.sep	Tir: Høstfest Søn: Studietur	Bæredygtig energiforsyning på lokalt og globalt plan. <ul style="list-style-type: none"> ○ Energi på vej <ul style="list-style-type: none"> ▪ Energiforsyning ▪ Brintsamfund
36 4.aug-10.sep	Man-Tor: Studietur Tor-Søn: Forlænget weekend	
37 11.sep-17.sep	Man: Ankomst	Bæredygtig energiforsyning på lokalt og globalt plan. <ul style="list-style-type: none"> - Global miljøkemi <ul style="list-style-type: none"> ○ Fossile brændstoffer og biogas
38 18.sep-24.sep	Tors-lør: Linjefagsdage Søn: Efterskolernesdag	Bæredygtig energiforsyning på lokalt og globalt plan. <ul style="list-style-type: none"> ○ Atomfysik <ul style="list-style-type: none"> ▪ Energi fra kernen
39 25.sep-1.okt		Bæredygtig energiforsyning på lokalt og globalt plan. <ul style="list-style-type: none"> ○ Energi <ul style="list-style-type: none"> ▪ Energiforbrug
40 2.okt-8.okt	Fre: Forældresamtaler	Produktion med bæredygtig udnyttelse af naturgrundlaget <ul style="list-style-type: none"> ○ Kemi, Menneske og samfund <ul style="list-style-type: none"> ▪ Forbrug og Genbrug
41 9.okt-15.okt		Produktion med bæredygtig udnyttelse af naturgrundlaget <ul style="list-style-type: none"> ○ Kemisk produktion <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gødning ▪ Olie og Plast
42 16.okt-22.okt	Efterårsferie	
43 23.okt-29.okt		Produktion med bæredygtig udnyttelse af naturgrundlaget <ul style="list-style-type: none"> ○ Kemisk produktion <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gødning ▪ Olie og Plast
44 30.okt-5.nov	Brobygning for 10.kl	Den enkelte og samfundets udledning af stoffer <ul style="list-style-type: none"> ○ Global miljøkemi <ul style="list-style-type: none"> ▪ Carbonkredsløbet ▪ Luftforurening og Ozon
45 6.nov-12.nov	Tir-tors: Terminsprøver Fre-søn: Forlænget weekend	Den enkelte og samfundets udledning af stoffer <ul style="list-style-type: none"> ○ Global miljøkemi <ul style="list-style-type: none"> ▪ Carbonkredsløbet ▪ Luftforurening og Ozon
46 13.nov-19.nov	Man-fre: OSO 10.klasse	Den enkelte og samfundets udledning af stoffer <ul style="list-style-type: none"> ○ Kemi, Menneske og samfund ○ Ren luft - Rent vand
47 20.nov-26.nov		Strålings indvirkning på levende organismers levevilkår <ul style="list-style-type: none"> ○ Atomfysik

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Radioaktivitet ▪ Radioaktivitet i brug
48 27.nov-3.dec	Tir: Tema aften Tor: Juleklippe/-klistre dag	Strålings indvirkning på levende organismers levevilkår <ul style="list-style-type: none"> ○ Global miljøkemi <ul style="list-style-type: none"> ▪ Drivhuseffekt og klimaændringer
49 4.dec-10.dec		Strålings indvirkning på levende organismers levevilkår <ul style="list-style-type: none"> ○ Himmel og jord <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vind og vejr
50 11.dec-17.dec		Bæredygtig energiforsyning på lokalt og globalt plan.
51 18.dec-24.dec	Man: Julemiddag Ons: Juleafslutning	Bæredygtig energiforsyning på lokalt og globalt plan.
52 25.dec-31.dec	Juleferie	
1 1.jan-7.jan	Man-tir: Juleferie Ons: Ankomst	Bæredygtig energiforsyning på lokalt og globalt plan.
2 8.jan-14.jan	Ons: Efterskolernes aften Søn: Skitur	Produktion med bæredygtig udnyttelse af naturgrundlaget
3 15.jan-21.jan	Man-Fre: Skitur Fre-man: Forlænget weekend	
4 22.jan-28.jan	Man: Ankomst	Produktion med bæredygtig udnyttelse af naturgrundlaget
5 29.jan-4.feb	Fre: Forældresamtaler	Produktion med bæredygtig udnyttelse af naturgrundlaget
6 5.feb-11.feb		Den enkelte og samfundets udledning af stoffer
7 12.feb-18.feb	Vinterferie Ankomst Søndag d. 18.feb	
8 19.feb-25.feb	Tirs: Fastelavn	Den enkelte og samfundets udledning af stoffer
9 26.feb-3.mar		Den enkelte og samfundets udledning af stoffer
10 4.mar-10.mar		Strålings indvirkning på levende organismers levevilkår
11 11.mar-17.mar		Strålings indvirkning på levende organismers levevilkår
12 18.mar-24.mar	Temafest Søn: Linjefagsdag	Strålings indvirkning på levende organismers levevilkår
13 25.mar-31.apr	Man-ons: Linjefagsdage Tor-søn: Påske	
14 1.apr-7.apr	Man: 2.påskedag	Buffer
15 8.apr-14.apr		Buffer
16 15.apr-21.apr		Prøveforberedelse, Repetition og opsamling
17 22.apr-28.maj	Man-fre: Fagdage 9.+10.Klasse Tir: Idrætsdag Hobro Lør: Nye elevers dag	Prøveforberedelse, Repetition og opsamling
18 29.maj-5.maj	Man: Fagdage 9.+10.Klasse Tor-fre: Skriftlige Prøver	Prøveforberedelse, Repetition og opsamling
19 6.maj-12.maj	Man-ons: Skriftlige Prøver Tors: Kristihimmelfart Fre-søn: Forlænget weekend	Prøveforberedelse, Repetition og opsamling

20 13.maj-19.maj	Man: Skriftlige Prøver Søn: Pinsedag	Prøveforberedelse, Repetition og opsamling
21 20.maj-26.maj	Man: 2.Pinsedag	Prøveforberedelse, Repetition og opsamling
22 27.maj-2.jun	Ons-fre: Mundtlige Prøver	
23 3.jun-9.jun	Man-fre: Mundtlige Prøver	
24 10.jun-16.jun	Man-tors: Mundtlige Prøver	
25 17.jun-23.jun	Man-fre: Mundtlige Prøver Lør: Galla Blive weekend	
26 24.jun-30.jun	Man: rengøring Man-fre: Bamsebo Fre: afslutning	

Biologi 9A & 9B

Uge -Dato	Aktiviteter på skolen	Tema for undervisning
33 14.aug-20.aug	Man-fre: Introdage Man: Tour de Tjele, byvandring Tir: Forskellige aktiviteter	<ul style="list-style-type: none"> - Intro - Programmer og fagportaler
34 21.aug-27.aug	Man-fre: Introdage Tor: Branddag Ons: Anderledesdag/Kanotur	Bæredygtig energiforsyning på lokalt og globalt plan. <ul style="list-style-type: none"> ○ Klima og fremtid <ul style="list-style-type: none"> ▪ Klimaet forandres, hvordan og hvorfor
35 28.aug-3.sep	Tir: Høstfest Søn: Studietur	Bæredygtig energiforsyning på lokalt og globalt plan. <ul style="list-style-type: none"> ○ Klima og fremtid <ul style="list-style-type: none"> ▪ Klimaet forandres, hvordan og hvorfor
36 4.aug-10.sep	Man-Tor: Studietur Tor-Søn: Forlænget weekend	
37 11.sep-17.sep	Man: Ankomst	Bæredygtig energiforsyning på lokalt og globalt plan. <ul style="list-style-type: none"> ○ Klima og fremtid <ul style="list-style-type: none"> ▪ Klimaet forandres, hvordan og hvorfor
38 18.sep-24.sep	Tors-lør: Linjefagsdage Søn: Efterskolernesdag	
39 25.sep-1.okt		
40 2.okt-8.okt	Fre: Forældresamtaler	
41 9.okt-15.okt		Produktion med bæredygtig udnyttelse af naturgrundlaget <ul style="list-style-type: none"> ○ Landbrug og Svineproduktion <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bæredygtighed i Landbruget ▪ Svineproduktion i Danmark ▪ Svineavl ▪ Økologisk produktion og frilandsgris
42 16.okt-22.okt	Efterårsferie	
43 23.okt-29.okt		Produktion med bæredygtig udnyttelse af naturgrundlaget <ul style="list-style-type: none"> ○ Landbrug og Svineproduktion <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bæredygtighed i Landbruget ▪ Svineproduktion i Danmark ▪ Svineavl ▪ Økologisk produktion og frilandsgris
44 30.okt-5.nov	Brobygning for 10.kl	Den enkelte og samfundets udledning af stoffer <ul style="list-style-type: none"> ○ Fødevarerproduktion og Klima
45 6.nov-12.nov	Tir-tors: Terminsprøver Fre-søn: Forlænget weekend	
46 13.nov-19.nov	Man-fre: OSO 10.klasse	Den enkelte og samfundets udledning af stoffer <ul style="list-style-type: none"> ○ Fødevarerproduktion og Klima
47 20.nov-26.nov		Den enkelte og samfundets udledning af stoffer <ul style="list-style-type: none"> ○ Fødevarerproduktion og Klima
48 27.nov-3.dec	Tir: Tema aften Tor: Juleklippe/-klistre dag	Strålings indvirkning på levende organismers levevilkår <ul style="list-style-type: none"> ○ Cellen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cellen muterer
49 4.dec-10.dec		Strålings indvirkning på levende organismers levevilkår <ul style="list-style-type: none"> ○ Cellen

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cellen muterer
50 11.dec-17.dec		Strålings indvirkning på levende organismers levevilkår <ul style="list-style-type: none"> ○ Cellen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cellen muterer
51 18.dec-24.dec	Man: Julemiddag Ons: Juleafslutning	
52 25.dec-31.dec	Juleferie	
1 1.jan-7.jan	Man-tir: Juleferie Ons: Ankomst	Buffer
2 8.jan-14.jan	Ons: Efterskolernes aften Søn: Skitur	Buffer
3 15.jan-21.jan	Man-Fre: Skitur Fre-man: Forlænget weekend	
4 22.jan-28.jan	Man: Ankomst	Bæredygtig energiforsyning på lokalt og globalt plan.
5 29.jan-4.feb	Fre: Forældresamtaler	Bæredygtig energiforsyning på lokalt og globalt plan.
6 5.feb-11.feb		Den enkelte og samfundets udledning af stoffer
7 12.feb-18.feb	Vinterferie Ankomst Søndag d. 18.feb	
8 19.feb-25.feb	Tirs: Fastelavn	Den enkelte og samfundets udledning af stoffer
9 26.feb-3.mar		Produktion med bæredygtig udnyttelse af naturgrundlaget
10 4.mar-10.mar		Produktion med bæredygtig udnyttelse af naturgrundlaget
11 11.mar-17.mar		Strålings indvirkning på levende organismers levevilkår
12 18.mar-24.mar	Temafest Søn: Linjefagsdag	Strålings indvirkning på levende organismers levevilkår
13 25.mar-31.apr	Man-ons: Linjefagsdage Tor-søn: Påske	
14 1.apr-7.apr	Man: 2.påskedag	Prøveforberedelse og udtrækning af overemner
15 8.apr-14.apr		Prøveforberedelse, Repetition og opsamling
16 15.apr-21.apr		Prøveforberedelse, Repetition og opsamling
17 22.apr-28.maj	Man-fre: Fagdage 9.+10.Klasse Tir: Idrætsdag Hobro Lør: Nye elevers dag	Prøveforberedelse, Repetition og opsamling
18 29.maj-5.maj	Man: Fagdage 9.+10.Klasse Tor-fre: Skriftlige Prøver	Prøveforberedelse, Repetition og opsamling
19 6.maj-12.maj	Man-ons: Skriftlige Prøver Tors: Kristihimmelfart Fre-søn: Forlænget weekend	
20-... 13.maj-...	Prøver m.v.	

Geografi 9A & 9B

Uge -Dato	Aktiviteter på skolen	Tema for undervisning
33 14.aug-20.aug	Man-fre: Introdage Man: Tour de Tjele, byvandring Tir: Forskellige aktiviteter	- Intro Programmer og fagportaler
34 21.aug-27.aug	Man-fre: Introdage Tor: Branddag Ons: Anderledesdag/Kanotur	
35 28.aug-3.sep	Tir: Høstfest Søn: Studietur	
36 4.aug-10.sep	Man-Tor: Studietur Tor-Søn: Forlænget weekend	
37 11.sep-17.sep	Man: Ankomst	
38 18.sep-24.sep	Tors-lør: Linjefagsdage Søn: Efterskolernesdag	Bæredygtig energiforsyning på lokalt og globalt plan. <ul style="list-style-type: none"> ○ Klima og forandring <ul style="list-style-type: none"> ▪ Naturlige Klimaforandringer ▪ Menneskabte Klimaforandringer
39 25.sep-1.okt		Bæredygtig energiforsyning på lokalt og globalt plan. <ul style="list-style-type: none"> ○ Klima og forandring <ul style="list-style-type: none"> ▪ Naturlige Klimaforandringer ▪ Menneskabte Klimaforandringer
40 2.okt-8.okt	Fre: Forældresamtaler	Bæredygtig energiforsyning på lokalt og globalt plan. <ul style="list-style-type: none"> ○ Klima og forandring <ul style="list-style-type: none"> ▪ Naturlige Klimaforandringer ▪ Menneskabte Klimaforandringer
41 9.okt-15.okt		
42 16.okt-22.okt	Efterårsferie	
43 23.okt-29.okt		
44 30.okt-5.nov	Brobygning for 10.kl	Produktion med bæredygtig udnyttelse af naturgrundlaget <ul style="list-style-type: none"> ○ Fødevarerproduktion og Bæredygtighed ○ Naturgrundlaget
45 6.nov-12.nov	Tir-tors: Terminsprøver Fre-søn: Forlænget weekend	
46 13.nov-19.nov	Man-fre: OSO 10.klasse	Produktion med bæredygtig udnyttelse af naturgrundlaget <ul style="list-style-type: none"> ○ Fødevarerproduktion og Bæredygtighed ○ Naturgrundlaget
47 20.nov-26.nov		Produktion med bæredygtig udnyttelse af naturgrundlaget <ul style="list-style-type: none"> ○ Fødevarerproduktion og Bæredygtighed ○ Naturgrundlaget
48 27.nov-3.dec	Tir: Tema aften Tor: Juleklippe/-klistre dag	
49 4.dec-10.dec		Den enkelte og samfundets udledning af stoffer <ul style="list-style-type: none"> ○ Energi <ul style="list-style-type: none"> ▪ Energi og Miljø <ul style="list-style-type: none"> • Energiforurening

		<ul style="list-style-type: none"> • Drivhusgasser • Klimaflygtninge • Bæredygtighed • Aftaler om fremtiden Aktivitet: Rollespil om energi og klima
50 11.dec-17.dec		
51 18.dec-24.dec	Man: Julemiddag Ons: Juleafslutning	
52 25.dec-31.dec	Juleferie	
1 1.jan-7.jan	Man-tir: Juleferie Ons: Ankomst	
2 8.jan-14.jan	Ons: Efterskolernes aften Søn: Skitur	
3 15.jan-21.jan	Man-Fre: Skitur Fre-man: Forlænget weekend	
4 22.jan-28.jan	Man: Ankomst	Bæredygtig energiforsyning på lokalt og globalt plan.
5 29.jan-4.feb	Fre: Forældresamtaler	Bæredygtig energiforsyning på lokalt og globalt plan.
6 5.feb-11.feb		Den enkelte og samfundets udledning af stoffer
7 12.feb-18.feb	Vinterferie Ankomst Søndag d. 18.feb	
8 19.feb-25.feb	Tirs: Fastelavn	Den enkelte og samfundets udledning af stoffer
9 26.feb-3.mar		Produktion med bæredygtig udnyttelse af naturgrundlaget
10 4.mar-10.mar		Produktion med bæredygtig udnyttelse af naturgrundlaget
11 11.mar-17.mar		Strålings indvirkning på levende organismers levevilkår
12 18.mar-24.mar	Temafest Søn: Linjefagsdag	Strålings indvirkning på levende organismers levevilkår
13 25.mar-31.apr	Man-ons: Linjefagsdage Tor-søn: Påske	
14 1.apr-7.apr	Man: 2.påskedag	Prøveforberedelse og udtrækning af overemner
15 8.apr-14.apr		Prøveforberedelse, Repetition og opsamling
16 15.apr-21.apr		Prøveforberedelse, Repetition og opsamling
17 22.apr-28.maj	Man-fre: Fagdage 9.+10.Klasse Tir: Idrætsdag Hobro Lør: Nye elevers dag	Prøveforberedelse, Repetition og opsamling
18 29.maj-5.maj	Man: Fagdage 9.+10.Klasse Tor-fre: Skriftlige Prøver	Prøveforberedelse, Repetition og opsamling
19-... 6.maj-...	Prøver m.v.	

Tysk 9A & 9B

Fra introdag til studieturen

Eleverne introduceres til den mulige eksamen, og de får nogle eksempler på eksamensspørgsmål både mundtlig og skriftlig. Vi ser i fællesskab på en skriftlig eksamen fra tidligere.

Efter studieturen frem til efterårsferien

Klassen arbejder videre med mundtlig sprogfærdighed med udgangspunkt i den tyske film "Fack ju Goethe" til opgivelse til mundtlig eksamen. Elementær grammatik gennemgås i små bidder Vi begynder også med skriftlig tysk ud fra lydfiler.

Fra efterårsferien til Jul

Vi arbejder med "Tysk øvehæfte 3" + "Skriftlig tysk for 8.-9.Klasse – "Forlaget Sprogboøger"

Vi ser filmen Den bearbejdes sprogligt som hverdagstysk og temaet om unges problemer opgives som eksamens emne

Vi ser filmen "Die Welle", og arbejder på samme måde på at lytte, tale og skrive dagligdagstysk. Filmen kommer til at danne udgangspunkt for et opgivet emne til eksamen.

Efter jul er der kun 1 lektion inden skiferien. Vi repeterer mundtlig sprogfærdighed og elementær grammatik.

Fra skiferien til vinterferien

Vi arbejder med skriftlig og mundtlig sprogfærdighed ud fra et emne, der vælges af eleven i henhold til fritidsaktivitet. Emnet opgives til mundtlig eksamen med opgivelse af udvalgte tekster.

Fra vinterferien til påskeferien

Træner vi mundtlig og skriftlig sprogfærdighed ud fra de emner, vi har arbejdet med og eleverne må finde ud af at indsnævre deres prøveemner til eksamensopgivelserne.

Fra påske til sommerferien arbejder vi helt målrettet på eksamensopgivelserne bl.a. med prøveeksamen ved hjælp af ældre prøver.

Arbejder vi meget konkret med henblik på evt. eksamen. Vi skal gennemgå de valgte emner og tekster, vi vil fremlægge som mundtligt eksamensstof og træne fri skriftlig fremstilling.

Matematik 9B

Uge	Obs	Lektioner	Emner	Aflevering
33	Introuge	2+2+2	Intro , basis , færdighed	
34	Introuge	1+2+2	Basis , problemregning	1.afl opg
35		1+2	Problemregning	1.afl. Afl
36	Studietur			
37		2+2	Procent	
38	Linjefagsdag	1	Ligninger	1.afl. Retur
39		1+2+2	Ligninger, funktioner	
40		1+2+2	Funktioner	
41	Idrætsdag	1+2	Funktioner	
42	Efterårsferie			
43		1+2+2	Repetition, hjælpemidler	2.afl. Opg
44	1+2+2			
45	Terminsprøver + forlænget			1
46	OSO			
47		1+2+2	Økonomi	2.afl.afl
48	Juleklip	1+1+2	Økonomi	
49		1+2+2	Økonomi	2.afl retur
50		1+2+2	Kombinatorik	
51	Juleferie			
52	Juleferie			
1		2+2	Kombinatorik	
2		1+2+2		3.afl. Opg
3	Skitur			
4		2+2	Geometri	
5		1+2+2	Geometri	3.afl. Afl
6		1+2+2	Geometri, repetition	
7	Vinterferie			
8		1+2+2	Procent	3.afl retur
9		1+2+2	Procent	
10		1+2+2	Statistik	
11		1+2+2	Statistik	
12		1+2+2	Trigonometri	
13	Påske			
14		2+2	Individuel afl opgaver	4.afl opg
15		1+2+2	Individuelle opgaver	
16	Fagdage?	1+2+2	Opsamling, repetition	4.afl afl
17		1+2+2	Opsamling, repetition	
18	Prøver	1	Problemregning	4. afl retur
19				
20		1+2+2	Mundtlig forberedelse	
21	Kr.Him.	2+2	Mundtlig forberedelse	
22		1+2+2	Repetition, afslutning	
...	Mdt. prøver			

Regnehierarkiet , Mattip ,
basis kompendie

kompendie

"Min fremtid i kr"

Mattip opg

Historie, Kristendomskundskab og Samfundsfag 9B

UGE	Historie / Samfund	Kristendom
33	Intro + Kildekritik	
34	FN og Menneskerettigheder	
35	FN og Menneskerettigheder	
36	Studietur Prag	
37		Monotheisme - Troens træ
38	Linjefag torsdag	Monotheisme - Ritualer
39	Energikrisen 1973	
40	Energikrisen 1973	
41	Kriser + Aktuel situatio	
42	Efterårsferie	
43		Reformationen
44		Reformationen
45	Terminsprøver	Mandag undervisning
46	Demokrati - historie	
47	Demokrati - magtens tre-delning +	
48	Demokrati - ideologier	
49	Danskhed - nationalisme	
50	Danskhed	
51	Afslutning onsdag	Exodus - Prinsen af Ægypten
52	JULEFERIE	
1	Ankomst onsdag	Islam
2		Islam - fundamentalisme
3	Skitur	
4	FN'' s verdensmål	
5	FN' s Vernsmål	
6		Filosofi, etik og moral
7	Vinterferie	
8	August 1943	
9	August 1943	
10	Danmark i krig	
11		Hinduisme
12		Hinduisme
13	Linjefagsdage	Påske
14	Kold krig	
15	Kold krig	
16	Krig i Europa	
17	fagdage	Idrætsdag tirsdag
18		Skr. Prøver tors-, fredag
19		
20	Udtrukket fag	
21	Udtrukket fag	
22	Udtrukket fag	
23	Mundtlige prøver	Starter fredag
24	Mundtlige prøver	
25	Mundtlige prøver	
26	Bamsebo	