



Fag	Fysik og kemi	Skoleår	2025/2026
Klasse	8. klasse	Lærer	RN

Årsplanen er lavet med udgangspunkt i fagets kompetencemål for

Årsplanen tager udgangspunkt i to læreringsystemer, Tjek på fysik og kemi (opgavehæfte) samt Ny Prisma læringssystemet.

Opgaverne differentieres til klassetrinnet, og bliver fordelt ligeligt over 3 år (3 klassetrin), så alle kapitler, opgaver og forsøg nås inden man går ud af 9. klasse.

Uge	Indhold	Metode	Mål	Evaluering
33 - 44 Ferie i uge 42 Aug., sep., okt.	<u>Overemne:</u> Energiomsætning	<u>Kapitler i Ny Prisma 8:</u> Fyldt med energi Forsøg: 4.1 - 4.14 Jorden og solen giver energi Forsøg: 10.1 - 10.27 <u>Opgaver i Fysik og Kemi tjek:</u> Varme, temperatur, tilstandsformer og -ændringer	Færdigheds- og vidensområder og -mål: Energiomsætning og Produktion og teknologi. Fase 1, 2 og 3. Undersøgelse, modellering samt perspektivering.	Opgaverne fra tjek på fysik/kemi rettes og vurderes ud fra 7-trinsskalen. Elevernes mundtlige færdigheder evalueres ved forsøgssituationerne i kemilokalet og ved tavleundervisningen på klassen.
45 - 51 Nov., dec.	<u>Overemne:</u> Produktion og teknologi	<u>Kapitler i Ny Prisma 8:</u> Styr på tingene Forsøg: 2.1 - 2.20 Fysik og kemi er overalt Forsøg: 1.1 - 1.31 <u>Opgaver i Fysik og Kemi tjek:</u> Mekanik	Færdigheds- og vidensområder og -mål: Stof og stofkredsløb og Perspektivering i naturfag. Fase 1, 2 og 3. Undersøgelse, modellering samt perspektivering.	Opgaverne fra tjek på fysik/kemi rettes og vurderes ud fra 7-trinsskalen. Elevernes mundtlige færdigheder evalueres ved forsøgssituationerne i kemilokalet og ved tavleundervisningen på klassen.
JULEFERIE FREDAG D. 19/12/2025				
2 - 9 Ferie i uge 7 Jan., feb.	<u>Overemne:</u> Stof og stofkredsløb	<u>Kapitler i Ny Prisma 8:</u> Ren kemi Forsøg: 5.1 - 5.13 Spiselig kemi Forsøg: 8.1 - 8.23 <u>Opgaver i Fysik og Kemi tjek:</u> Navngivning af kemiske stoffer	Færdigheds- og vidensområder og -mål: Stof og stofkredsløb og Undersøgelser i naturfag og Perspektivering i naturfag. Fase 1, 2 og 3. Undersøgelse, modellering samt perspektivering.	Opgaverne fra tjek på fysik/kemi rettes og vurderes ud fra 7-trinsskalen. Elevernes mundtlige færdigheder evalueres ved forsøgssituationerne i kemilokalet og ved tavleundervisningen på klassen.



Fag	Fysik og kemi	Skoleår	2025/2026
Klasse	8. klasse	Lærer	RN

		Atomerne og deres elektronsystem Kemisk apparatur		
10 - 18 Ferie i uge 14 Mar., apr.	<u>Overemne:</u> Jorden og universet	<u>Kapitler i Ny Prisma 8:</u> Vort solsystem Forsøg: 7.1 - 7.9 Drømmerejser Forsøg: 9.1 - 9.10 <u>Opgaver i Fysik og Kemi tjek:</u> Stoffernes opbygning	Færdigheds- og vidensområder og -mål: Jorden og universet og Modellering i naturfag. Fase 1, 2 og 3. Undersøgelse, modellering samt perspektivering.	Opgaverne fra tjek på fysik/kemi rettes og vurderes ud fra 7-trinsskalen. Elevernes mundtlige færdigheder evalueres ved forsøgssituationerne i kemilokalet og ved tavleundervisningen på klassen.
19 - 26 Helligdage i uge 20 og 22 Maj, jun.	<u>Overemne:</u> Partikler, bølger og stråling	<u>Kapitler i Ny Prisma 8:</u> Lim mellem atomer Forsøg: 3.1 - 3.17 En lille verden Forsøg: 6.1 - 6.7 <u>Opgaver i Fysik og Kemi tjek:</u> Atomer og atomkerner	Færdigheds- og vidensområder og -mål: Partikler, bølger og stråling. Fase 1, 2 og 3. Undersøgelse, modellering samt perspektivering.	Opgaverne fra tjek på fysik/kemi rettes og vurderes ud fra 7-trinsskalen. Elevernes mundtlige færdigheder evalueres ved forsøgssituationerne i kemilokalet og ved tavleundervisningen på klassen.
SOMMERFERIE FREDAG D. 26/6/2026				



Fag	Fysik og kemi	Skoleår	2025/2026
Klasse	9. klasse	Lærer	RN

Årsplanen er lavet med udgangspunkt i fagets kompetencemål for

Årsplanen tager udgangspunkt i to læreringsystemer, Tjek på fysik og kemi (opgavehæfte) samt Ny Prisma læringssystemet.

Opgaverne differentieres til klassetrinnet, og bliver fordelt ligeligt over 3 år (3 klassetrin), så alle kapitler, opgaver og forsøg nås inden man går ud af 9. klasse.

Uge	Indhold	Metode	Mål	Evaluering
33 - 44 Ferie i uge 42 Aug., sep., okt.	<u>Overemne:</u> Energiomsætning	<u>Kapitler i Ny Prisma 9:</u> Slægten alkohol Forsøg: 7.1 - 7.19 <u>Opgaver i Fysik og Kemi tjek:</u> Elektronprikformler	Færdigheds- og vidensområder og -mål: Energiomsætning og Produktion og teknologi. Fase 1, 2 og 3. Undersøgelse, modellering samt perspektivering.	Opgaverne fra tjek på fysik/kemi rettes og vurderes ud fra 7-trinsskalen. Elevernes mundtlige færdigheder evalueres ved forsøgssituationerne i kemilokalet og ved tavleundervisningen på klassen.
45 - 51 Nov., dec.	<u>Overemne:</u> Produktion og teknologi	<u>Kapitler i Ny Prisma 9:</u> Mellem mennesker 9.1 - 9.19 Når felter forandres Forsøg: 5.1 - 5.33 <u>Opgaver i Fysik og Kemi tjek:</u> Magnetisme, Elektromagnetisme og induktion	Færdigheds- og vidensområder og -mål: Stof og stofkredsløb og Perspektivering i naturfag. Fase 1, 2 og 3. Undersøgelse, modellering samt perspektivering.	Opgaverne fra tjek på fysik/kemi rettes og vurderes ud fra 7-trinsskalen. Elevernes mundtlige færdigheder evalueres ved forsøgssituationerne i kemilokalet og ved tavleundervisningen på klassen.
JULEFERIE FREDAG D. 19/12/2025				
2 - 9 Ferie i uge 7 Jan., feb.	<u>Overemne:</u> Stof og stofkredsløb	<u>Kapitler i Ny Prisma 9:</u> Der er noget i luften Forsøg: 6.1 - 6.16 Det sure, det salte og det basiske Forsøg: 1.1 - 1.19 <u>Opgaver i Fysik og Kemi tjek:</u> Syrer og baser Kemiske reaktioner og afstemning	Færdigheds- og vidensområder og -mål: Stof og stofkredsløb og Undersøgelser i naturfag og Perspektivering i naturfag. Fase 1, 2 og 3. Undersøgelse, modellering samt perspektivering.	Opgaverne fra tjek på fysik/kemi rettes og vurderes ud fra 7-trinsskalen. Elevernes mundtlige færdigheder evalueres ved forsøgssituationerne i kemilokalet og ved tavleundervisningen på klassen.



Fag	Fysik og kemi	Skoleår	2025/2026
Klasse	9. klasse	Lærer	RN

10 - 18 Ferie i uge 14 Mar., apr.	<u>Overemne:</u> Jorden og universet	<u>Kapitler i Ny Prisma 9:</u> Jordens salte Forsøg: 2.1-2.16 Jordens skatte Forsøg: 3.1 - 3.12 <u>Opgaver i Fysik og Kemi tjek:</u> Ioner	Færdigheds- og vidensområder og -mål: Jorden og universet og Modellering i naturfag. Fase 1, 2 og 3. Undersøgelse, modellering samt perspektivering.	Opgaverne fra tjek på fysik/kemi rettes og vurderes ud fra 7-trinsskalen. Elevernes mundtlige færdigheder evalueres ved forsøgssituationerne i kemilokalet og ved tavleundervisningen på klassen.
19 - 26 Helligdage i uge 20 og 22 Maj, jun.	<u>Overemne:</u> Partikler, bølger og stråling	<u>Kapitler i Ny Prisma 9:</u> Lysets kilde 8.1 - 8.10 Partikler med fart på Forsøg: 4.1 - 4.25 <u>Opgaver i Fysik og Kemi tjek:</u> Radioaktivitet	Færdigheds- og vidensområder og -mål: Partikler, bølger og stråling. Fase 1, 2 og 3. Undersøgelse, modellering samt perspektivering.	Opgaverne fra tjek på fysik/kemi rettes og vurderes ud fra 7-trinsskalen. Elevernes mundtlige færdigheder evalueres ved forsøgssituationerne i kemilokalet og ved tavleundervisningen på klassen.
SOMMERFERIE FREDAG D. 26/6/2026				