

**Årsplanlægning i fysik/kemi i 8. klasse 2018/2019**  
Torsdag (62-64 lektioner)

Uge	Bogsystem: Alineas og Gyldendals fysik/kemiportaler - Kosmos - Ny Prisma
32	
33	<b>Lugt og smag</b> <i>Smagssansen og lugtesansen - Parfume og kropslugt</i>
34	<b>Øre, lyd og toner</b> <i>Svingninger og bølger - Øret</i>
35	<i>Lyd, bygninger og instrumenter</i>
36	<b>Øje, lys og farver</b> <i>Lys, bølger og det synlige spektrum</i>
37	<i>Øjet, billeddannelse, linser og spejle</i>
38	<b>Atomets opbygning</b> <i>Atommodel og grundstoffernes periodiske system</i>
39	<b>og kemiske bindinger</b> <i>Ioner og salte</i>
40	<b>Emneuge - Praktikuge - Projektuge</b>
41	<i>Kemiske bindinger - Covalente bindinger - Elektronprikformler</i>
Efterårsferie	
43	<b>Syrer og baser</b> <i>Syre/baseindikatorer - Fortynding og neutralisering</i>
44	<b>Kemikalier i hjemmet</b> <i>Rengøringsmidler - Tilsætningsstoffer - Allergi</i>
45	<b>Gødning og landbrug</b> <i>Naturgødning og kunstgødning</i>
46	<i>Gødningsmængde, vækst og miljø</i>
47	<b>Energi overalt</b> <i>De 7 energiformer og 2050 målsætningen - Høj/lav energikvalitet</i>
48	<b>Alkohol</b> <i>Ethanol og andre alkoholer</i>
49	<b>To: Fagdag</b>
50	<i>Anvendelse af ethanol og alkohols påvirkning af kroppen</i>
51	<b>To: Kirke</b>
Juleferie	
2	<b>Fællesfagligt</b> <i>Den enkelte og samfundets udledning af stoffer</i>
3	<i>Plast, tungmetaller og pesticider</i>
4	<b>To-F: Hockey</b>
5	<i>Afbrænding og syrerregn</i>
6	<b>To-F: Trivselsdage</b>
Vinterferie	
8	<b>CO<sub>2</sub> og klimaændringer</b> <i>Kul, olie og naturgas</i>
9	<i>Drivhusgasser og global opvarmning</i>
10	<b>Kul og olie</b> <i>Kulbrinters egenskaber, navne og formler</i>
11	<i>Olieraffinaderiet og de mange produkter</i>
12	<b>Fordybelsesuge</b>
13	<b>Elektromagnetisk stråling</b> <i>Egenskaber, mikrobølger og mobile kommunikationsnetværk</i>
14	<b>Uddannelsesuge 8. klasse</b>
15	<b>Fællesfagligt</b> <i>Mad nok til alle</i>
Påskeferie	
17	<i>Din egen energibalance - Kost og livsstil</i>
18	<b>Lejrskole 8. klasse</b>
19	<i>Næringsstoffer - Proteiner, kulhydrater og fedtstoffer</i>
20	<i>Genteknologi - Afgrøder og ny teknologi - Madspild</i>
21	<b>Kommunikation</b> <i>Analog og digital kommunikation</i>
22	<b>To-F: Kristi Himmelfartsferie</b>
23	<b>Fællesfagligt</b> <i>Produktion med bæredygtig udnyttelse af naturgrundlaget</i>
24	<i>Produktionsformer og bæredygtighed</i>
25	<i>Landbrug og fiskeri</i>
26	<i>Naturgrundlaget for fremtidige generationer</i>