

**Årsplanlægning i fysik/kemi 9.B 2017/2018**  
**Onsdage (2) og torsdage**

Uge	Bogsystem: Fysikkemifokus.dk, Kosmos og Ny Prisma	
33	<b>Atommodeller</b>	
34	<b>Samfundets elektriske energiforsyning</b>	Magnetisme og elektricitet
35	Elektromagnetisme og induktion	
36	<b>O-F: Fælleslejr</b>	
37	Vekselspændingsgeneratoren og transformation	
38	<b>Syre-/basereaktioner</b>	Syrer, baser og salte
39	Fremstilling, anvendelse og miljøpåvirkninger	
40	<b>Fordybelsesuge - Praktikuge - Projektuge</b>	
41	<b>Plast</b>	Fremstilling - Anvendelse - Genbrug og miljø
Efterårsferie		
43	<b>Menneskers sundhed og levevilkår (mad nok til alle)</b>	<b>Fællesfagligt</b>
44	Kemiske bindinger og organiske forbindelser	
45	Proteiner, fedtstoffer og kulhydrater	
46	Enzymer og katalysatorer	
47	Formulering af selvvalgte problemstillinger	
48	<b>Strålings indvirkning på levende organismer</b>	<b>Fællesfagligt</b>
49	<b>Radioaktivitet</b>	Baggrundsstråling og strålingstyper
50	Halveringstykkelser og halveringstid - Radioaktivt henfald	
51	<b>O: Kirke</b>	
Juleferie		
1	<b>Kernekraft og atombomber</b>	Anvendelse af radioaktivitet
2	Atomkraft og principper i en kernereaktor	
3	Formulering af selvvalgte problemstillinger	
4	<b>Vand som ressource (opgradering fra 7. klasse)</b>	<b>Fællesfagligt</b>
5	<b>Projekt opgave i 9.</b>	
6	Formulering af selvvalgte problemstillinger	
Vinterferie		
8	<b>Bæredygtig energiforsyning og klimaforandringer (opgr. 8)</b>	<b>Fællesfagligt</b>
9	<b>Fordybelsesuge</b>	
10	Formulering af selvvalgte problemstillinger	
11	<b>Udledning af stoffer til naturen (opgradering fra 8. kl.)</b>	<b>Fællesfagligt</b>
12	Formulering af selvvalgte problemstillinger	
Påskeferie		
14	<b>Trækning af naturfagsprøve</b>	
15	Arbejde med selvvalgte problemstillinger	
16	<b>Lejrskole for 9.A og 9.B</b>	
17	Arbejde med selvvalgte problemstillinger	
18	<b>O-F: Skriftlige prøver</b>	
19	Arbejde med selvvalgte problemstillinger	
20	Arbejde med selvvalgte problemstillinger	
21	<b>Aflevering af selvvalgte problemstillinger med tilh. arbejdsspørgsmål</b>	
22	<b>O: 9. kl. sidste skoledag</b>	
23	Læseferie	
24	Læseferie	
25	Læseferie	
26	<b>F: Sidste skoledag/sommerferie</b>	