

Årsplanlægning i fysik/kemi 9.A 2017/2018

Tirsdage og onsdage (2)

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

Jens Bordier