

Årsplan for 8. A og 8. B. 2017/2018

Uger	Timer	Emne	Fokus	Hvad og hvordan	Evaluering
32-34	5-6	Indroduktion Regler for arbejde i fysik/kemi	Planlægge, gennemføre og evaluere praktiske og teoretiske undersøgelser Sikkerhed i fysik/kemi	<i>Fysik og kemi er overalt 8-23</i> [8-18]	Div: Opgave/prøve/fremlæggelse/aktivitet/deltagelse/viden
35-37 (Mulighed for mere arbejde i Forår 2018)	6	Elektrisk styring	Kende eksempler på anvendelse af teknisk viden i hverdagen, herunder elektronisk styring	<i>Styr på tingene 20-33</i>	Div: Opgave/prøve/fremlæggelse/aktivitet/deltagelse/viden
38-41	7-8	Ion og kovalente bindinger	Beskrive enkle principper i grundstofferenes periodesystem.	<i>Lim mellem atomerne 46-59</i> [38-44]	Div: Opgave/prøve/fremlæggelse/aktivitet/deltagelse/viden
44-46	5-6	Olie og kul	Beskrive hvorledes anvendelse af råstoffer eller materialer kan påvirke ressourceforbrug, miljø og affaldsmængde	<i>Fyldt med energi 48-67</i> [48-66]	Div: Opgave/prøve/fremlæggelse/aktivitet/deltagelse/viden
47-47	4	Ren kemi:	Beskrive	<i>Ren kemi</i>	Div:

(->Feb- Marts 2018)		sæber og kosmetik	nogle grundstoffer og kemiske forbindelser, der har betydning for liv og hverdag	68-81	Opgave/prøve/fremlæggelse/aktivitet/deltagelse/viden
48	2	Tværfaglig			
49-51 (->April 2018)	5-6	Madkemi:	Beskrive nogle grundstoffer og kemiske forbindelser, der har betydning for liv og hverdag	<i>Spiselig kemi</i> 114-133	Div: Opgave/prøve/fremlæggelse/aktivitet/deltagelse/viden
1-2	3-4	Mindre end det mindste	Kende enkle modeller, herunder forestillingen om, at stof er opbygget af partikler	<i>En lille verden</i> 82-93	Div: Opgave/prøve/fremlæggelse/aktivitet/deltagelse/viden
3-5/6	6-8	Vort solsystem	Kende nutidens forestilling om solsystemets opbygning	<i>Vort solsystem</i> 94-113 <i>Drømmerejs er</i> 134-145	Div: Opgave/prøve/fremlæggelse/aktivitet/deltagelse/viden
7/8-12	10-12	Jorden og Solen giver energi	Kende fordele og ulemper ved udnyttelse af forskellige energikilder	<i>Jorden og solen giver energi</i> 146- 169	Div: Opgave/prøve/fremlæggelse/aktivitet/deltagelse/viden
13-17 (Indhenter forsømte områder)	10	Tværfagligt samarbejde	Med biologi, og geografi	Efter aftale med andre faglærere	Div: Opgave/prøve/fremlæggelse/aktivitet/d

					eltagelse/vid en
18-21	7-8	Laboratorieø velser	Afhængig af behov og muligheder	Ny Prisma 8, Mappe A og B med forsøg	Div: Opgave/prøv e/fremlæggel se/aktivitet/d eltagelse/vid en
22-25	8-10	Fysik/kemi og teknologi	Vælges senere, evt i samarbejde med de andre naturfag.		Div: Opgave/prøv e/fremlæggel se/aktivitet/d eltagelse/vid en
26	2	På vej til 9.	Opsamling og afrunding		