

Årsplan for 7. A og 7. B. 2017/2018

Uger	Timer	Emne	Fokus	Hvad og hvordan	Evaluering
32-34 (Genopfrisket forår 2018)	5-6	Indtroduktion Sikkerhed i fysik/kemi	Planlægge, gennemføre og evaluere praktiske og teoretiske undersøgelser	<i>Vi arbejder med fysik og kemi 8-23</i> Regler for arbejde i fysik/kemi	Div: Opgave/prøve/fremlæggelse/aktivitet/deltagelse/viden
35-38 (Repeteret forår 2018)	7-8	Verdens byggesten	Kende enkle modeller, herunder forestillingen om, at stof er opbygget af partikler	<i>Verdens byggesten 24-45</i>	Div: Opgave/prøve/fremlæggelse/aktivitet/deltagelse/viden
39-41, 43 (Behov for mere arbejde i marts-april)	7-8	Kemien i hjemmet	Kende generelle egenskaber ved hverdagens stoffer og materialer, herunder tilstandsformer og surhedsgrad	<i>Kemien i hjemmet 46-59</i>	Div: Opgave/prøve/fremlæggelse/aktivitet/deltagelse/viden
44-45 (->april 2018)	4	Boligens materialer	Beskrive udvalgte produkters og materialers fremstilling, anvendelse og deponi	<i>Boligens materialer, el og varme 126-140</i>	Div: Opgave/prøve/fremlæggelse/aktivitet/deltagelse/viden
46-47 (->April-Maj)	4	Boligens el og varme	Beskrive og forklare udvalgte eksempler på	<i>Boligens materialer, el og varme 140-161</i>	Div: Opgave/prøve/fremlæggelse/aktivitet/d

			energioverfø rsel i hverdagen og teknikken		eltagelse/vid en
48	2	Tværfaglig			
49-51 (Genopfriske t i vinter 2018)	5-6	Stjerner, Solen og månen	Kende til stjerner i universet. Kende Jordens og Månens bevægelser og nogle af de affødte synlige virkninger	<i>Dansen på nattehimlen</i> 106-125	Div: Opgave/prøv e/fremlæggel se/aktivitet/d eltagelse/vid en
1-2	3-4	Lyset fra Solen	Kende til lys og nogle af dets egenskaber.	<i>Lyset fra Solen</i> 86-105	Div: Opgave/prøv e/fremlæggel se/aktivitet/d eltagelse/vid en
3-5/6	6-8	Solen varmer og skaber vejret	Kende til de fysiske elementer i vejret og hvordan de måles	<i>Solen varmer og skaber vejret</i> 162-195	Div: Opgave/prøv e/fremlæggel se/aktivitet/d eltagelse/vid en
7/8-12	10-12	Solen og Jorden giver betingelser for liv	Kende hvordan Solen og Jorden skaber betingelser for liv. Kende til grundstoffer der indgår i som byggesten i alt levende og	<i>Jorden giver betingelser for liv</i> 60-85	Div: Opgave/prøv e/fremlæggel se/aktivitet/d eltagelse/vid en

14-15 (Maj-juni)	3-4	Musik og lyd	Kende til lyds fysiske egenskaber og påvirkning af høresansen	<i>Musik og lyd</i> 196-209	Div: Opgave/prøve/fremlæggelse/aktivitet/deltagelse/viden
16-17	4	Tværfagligt samarbejde	Med biologi, og geografi	Efter aftale med andre faglærere	Div: Opgave/prøve/fremlæggelse/aktivitet/deltagelse/viden
18-21	7-8	Laboratorieøvelser	Afhængig af behov og muligheder	Ny Prisma 7, Mappe A og B med forsøg	Div: Opgave/prøve/fremlæggelse/aktivitet/deltagelse/viden
22-25 (Evt kort forløb fra andet system)	8-10	Fysik/kemi og teknologi	Vælges senere, evt i samarbejde med de andre naturfag.		Div: Opgave/prøve/fremlæggelse/aktivitet/deltagelse/viden
26	2	På vej til 8.	Opsamling og afrunding		