

Årsplan - fysik/kemi 8.klasse

Uge	Tema	Fokuspunkter
33-34	Opstart	Hvad vil det sige at have naturfag? Laboratoriet - hvordan begår man sig i et laboratorium? Sikkerhed - genopfriskning af de vigtigste sikkerhedsregler.
34-38	Energi	Hvad er energi? Hvordan omdannes energi? Fokus på evaluering
39-43	Syre og baser	Syre og baser i dagligdagen. Hvad er det? Er alle syre og baser farlige?
42	Efterårsferie	
44-48	Rapportskrivning	Hvordan skriver man en fysik/kemi-rapport? Hypotese - teori - forsøg - data - rapportering - evaluering
49-51	Plast	Hvordan er den plast, du møder i din hverdag, sat sammen? Fokus på perspektivering (Alternativer til plast)
51-52	Juleferie	
1	Tilbage fra ferie	Opsamling på første halvår Faglig quiz og repetition
2-5	Elektricitet	Hvad er elektricitet? Strøm-spænding og modstand
6	Praktik	
7	Vinterferie	
8-9	Rapportskrivning	Hvordan skriver man en fysik/kemi-rapport? Hypotese - teori - forsøg - data - rapportering - evaluering
10	Praktik	
11	Emneuge	
12	Påskeferie	
13-14	Bølger	Hvad er en bølge? Fokus på bølgelængde, frekvens, amplitude, tværbølger og længdebølger. Fokus på fænomener.
15-17	Lyd	Hvordan opstår lyd? Fokus på lyd som bølger, frekvens, lydens hastighed, resonans og interferens. Forsøg med lyd og instrumenter.
18-21	Lys	Fokus på bølgelængde og frekvens, det elektromagnetiske spektrum. Fokus på refleksion, brydning og farver. Forsøg med spejle, spektre og linser.
22-24	Skoleåret rundes af	Afrunding af fysik/kemi