

## Tværfaglige relationer i årsplanerne for Naturfagspakken 2017/18

	<b>Biologi</b>	<b>Fysik/kemi</b>	<b>Geografi</b>
7. klasse 33-41 Til efterårsferien	Et liv med vand Ferskvand Drikkevand Bevægeapparatet	At måle Tryk Drikkevand Kemi og sikkerhed	Jordens sfærer Værd at vide om vejret Drikkevand Befolkninger i udvikling
7. klasse 43-51 Til juleferien	En model af cellen Fotosyntese og respiration Fysiologi	Grundstoffer Kemiske reaktioner og reaktionsskemaer Syrer og baser i hjemmet Jorden og Solsystemet	Når du skal på job Fra land til by Jorden og Solsystemet
7. klasse 1-15 Til påske	Angreb af mikroorganismer Pubertet og Uge Sex Klimazoner og plantebælter Regnskov og ørken Dine sanser	Kræfter og kredsløb Salte og ioner Bølger Metaller	Jordens voldsomme kræfter under os Fossiler brændstoffer Klimazoner og plantebælter Krige og konflikter
7. klasse 16-26 Til sommerferien	Saltvandsforurening Højmosen Vandkvalitet	Saltvandsforurening Lys Lyd	Saltvandsforurening Højmosen Det danske istidslandskab
8. klasse 33-41 Til efterårsferien	Havet Systematik Darwin og evolution Skoven falmer	Elektricitet og kredsløb Magneter og magnetisme Elektromagnetisme	Sten fortæller historier Landskaber og det ydre geologiske kredsløb
8. klasse 43-51 Til juleferien	Din og min udledning af CO <sub>2</sub> Cellernes funktion Sygdom	Din og min udledning af CO <sub>2</sub> Syrer og baser Teknologi og kommunikation	Din og min udledning af CO <sub>2</sub> Den demografiske transitionsmodel
8. klasse 1-15 Til påske	Klimaforandringer i havet Ikkasøjlerne Uge Sex Styrer generne dit liv? Landbrug – en bæredygtig produktion?	Programmering II Metaller og batterier Organisk kemi Olieprodukter Landbrug – en bæredygtig produktion?	Klimaforandringer i havet Ikkasøjlerne Uge Sex Økonomisk og militært samarbejde Landbrug – en bæredygtig produktion?
8. klasse 16-26 Til sommerferien	Arvelære Skoven som økosystem Ernæring og livets kemi	Atomfysik Ernæring og livets kemi	Global handel og multinationale selskaber Fair og unfair trade
9. klasse 33-41 Til efterårsferien	Forurening Bioteknologi og enzymer Motion og sundhed	Kemiske bindinger og kemisk energi Bioteknologi og enzymer Energiodannelse og energiproduktion	Havstrømme og globale vindsystemer Vi drukner i affald!
9. klasse 43-51 Til juleferien	Fjernvarme Genmanipulation og kloning Bæredygtighed	Fjernvarme Atomfysik – kort fortalt Radioaktivitet	Fjernvarme Når vejret bliver vildt
9. klasse 1-15 Til påske	Stråling Menneskets formering Projekt opgaven Uge Sex Hjælp Landsbyen	Stråling Ud i universet Projekt opgaven Hjælp landsbyen	Stråling Velstand og levevilkår Projekt opgaven Digital prøve Hjælp landsbyen
9. klasse 16-26 Til sommerferien	Forberedelse til den fællesfaglige prøve i naturfag	Forberedelse til den fællesfaglige prøve i naturfag	Forberedelse til den fællesfaglige prøve i naturfag

Forløb A understøtter forløb B

Fællesfagligt fokusområde

Fælles for geografi og fysik/kemi

Læs mere om tankerne bag den synoptiske årsplan på Biologifaget, Geografifaget og FysikKemifaget.

Forløb A og forløb B supplerer hinanden

Fælles for biologi og geografi

Fælles for biologi og fysik/kemi