

Årsplan for naturfagene 2017/2018

I løbet af skoleåret skal 9.-klasserne i naturfagstimerne arbejde med de følgende fire fællesfaglige fokusområder, inden for fagene fysik/kemi, geografi og biologi:

- 1) Produktion med bæredygtig udnyttelse af naturgrundlaget.
- 2) Bæredygtig energiforsyning på lokalt og globalt plan
- 3) Drikkevandsforsyning for fremtidige generationer.
- 4) Teknologiens betydning for menneskers sundhed og levevilkår

Uge	Skema	Overskrift	Indhold	Mål
32 33	Søndag: Skolestart Introuge hele uge 33 Lørdag + søndag = Bliveweekend			
34	Mandag: Tirsdag: 4 Onsdag: Torsdag: ?? Anderledes dag. Fri 15.15 Forlænget weekend	Introduktion til naturfag Produktion med bæredygtig udnyttelse af naturgrundlaget	Metaller Affald	Eleverne skal være bekendte med arbejdsmetoderne og fremgangsmåderne, som de skal arbejde med i løbet af skoleåret.
35	Mandag: Tirsdag: 4 Onsdag: Torsdag: Fredag:	Produktion med bæredygtig udnyttelse af naturgrundlaget		Eleverne får kendskab til forskelle på- og konsekvenser af bæredygtig og ikke-bæredygtig fødevareproduktion.
36	Mandag: Tirsdag: 4 Onsdag: Torsdag: Dreng/pige Fredag: Dreng/pige	Produktion med bæredygtig udnyttelse af naturgrundlaget	Affald Økologi / økosystemer Overbefolkning	Eleverne kan undersøge muligheder og begrænsninger i forhold til bæredygtig fødevareproduktion.
37	Mandag: Tirsdag: 4 (LP fri) Onsdag: Torsdag: Fredag: Tysk fagdag	Produktion med bæredygtig udnyttelse af naturgrundlaget		Eleverne kan undersøge og sammenligne forskellige former for fødevareproduktion.
38	Mandag:1 Tirsdag: 4 Onsdag: Energifestival Torsdag: Fredag: Lørdag: Forældredag	Produktion med bæredygtig udnyttelse af naturgrundlaget		Eleverne kan formidle løsninger på en naturfagligt problemstilling ved brug af egnede medier.

	Søndag: Efterskolernes dag.			
39	Mandag: Tirsdag: 4 Onsdag: Torsdag: Hjem 15.15 Fredag: Fri	Bæredygtig energiforsyning på lokalt og globalt plan	Elproduktion Elforsyning Urbanisering	Eleverne får kendskab til forskelle på- og konsekvenser af bæredygtig og ikke-bæredygtig energiproduktion.
40	Mandag: Tirsdag: 4 Onsdag: Torsdag: Fredag:	Bæredygtig energiforsyning på lokalt og globalt plan		Eleverne kan undersøge muligheder og begrænsninger i forhold til bæredygtig energiproduktion.
41	Mandag: Filmprojekt Tirsdag: Filmprojekt Onsdag: Filmprojekt Torsdag: Filmprojekt Fredag: Sponsorløb/Filmprojekt			
42	Efterårsferie Søndag: Trivselssamtaler?			
43	Mandag: Tirsdag: 4 Onsdag: Torsdag: Fredag:	Bæredygtig energiforsyning på lokalt og globalt plan		Eleverne kan undersøge og sammenligne forskellige energiformer.
44	SKEMA 2 Mandag: Tirsdag: 4 Onsdag: Torsdag: Spil dansk (aften) Fredag:	Bæredygtig energiforsyning på lokalt og globalt plan		Eleverne får indsigt i de globale markedskræfter og hvordan disse påvirker os lokalt.
45	Mandag: Tirsdag: 4 Onsdag: Torsdag: Fredag:	Bæredygtig energiforsyning på lokalt og globalt plan		
46	Brobygning/ Projektuge			
47	Mandag: Fremlæggelsesdag OSO/Projekt.	Drikkevandsfor syning for	Vandforbrug Distillation	Eleverne kan, ud fra modeller, vurdere

	Tirsdag: 4 Onsdag: Torsdag: Fredag:	fremtidige generationer		forskellige drikke- og spildevandsløsninger.
48	Mandag: Terminsprøver Tirsdag: Terminsprøver Onsdag: Terminsprøver Torsdag: Fredag:	Drikkevandsfor syning for fremtidige generationer	Rent vand en menneskeret? Udviklingslande	Eleverne kan forklare hvorfor og hvordan vi har rent drikkevand i Danmark, og hvorfor dette ikke gør sig gældende i hele Verden.
49	Mandag: Tirsdag: 4 Onsdag: Torsdag: Fredag:	Drikkevandsfor syning for fremtidige generationer		
50	Mandag: Tirsdag: 4 Onsdag: Linjedag Torsdag: Linjedag Fredag: Linjedag	Drikkevandsfor syning for fremtidige generationer		
51	Mandag: Tirsdag: 4 Onsdag: Juleafslutning	Drikkevandsfor syning for fremtidige generationer		Eleverne kan formidle løsninger på en naturfagligt problemstilling ved brug af egnede medier.
52				
1	Torsdag: Fredag:			
2	Mandag: Tirsdag: 4 Onsdag: Efterskolernes aften Torsdag: Fredag:	Teknologiens betydning for menneskers sundhed og levevilkår	Teknologiens udvikling Krig og teknologi	Eleverne får indsigt i, hvor stor betydning teknologi har for vores hverdag, samt konsekvenser og muligheder heri.
3	Mandag: Tirsdag: 4 Onsdag: Torsdag: Fredag:	Teknologiens betydning for menneskers sundhed og levevilkår		
4	Mandag: Tirsdag: 4 Onsdag: ? Torsdag: ? Fredag: ?	Teknologiens betydning for menneskers sundhed og levevilkår		Eleverne kan undersøge og sammenligne forskellige former for teknologiske fremskridt.

5	Mandag: Tirsdag: 4 Onsdag: Torsdag: Fredag: Afgang Norge	Teknologiens betydning for menneskers sundhed og levevilkår		Eleverne kan formidle løsninger på en naturfagligt problemstilling ved brug af egnede medier.
6	Mandag: Norge Tirsdag: Norge Onsdag: Norge Torsdag: Norge hjemkomst ca 15.16 Fredag: Undervisningsfri			
7	Vinterferie			
8	SKEMA 3 Mandag: Tirsdag: 4 Onsdag: Torsdag: Fredag:	Teknologiens betydning for menneskers sundhed og levevilkår		
9	Mandag: Tirsdag: 4 Onsdag: Årsopgave Torsdag: Årsopgave Fredag:	Teknologiens betydning for menneskers sundhed og levevilkår		
10	Mandag: Tirsdag: 4 Onsdag: Torsdag: Fredag:	Opsummering og organisering af noter m.v.		
11	Mandag: Forestilling Tirsdag: Forestilling Onsdag: Forestilling Torsdag: Forestilling Fredag: Forestilling			
12	MANDAG: FRI Tirsdag: Forestilling Onsdag: Forestilling Torsdag: Forestilling Fredag: Forestilling Lørdag: Ny elevdag Søndag: Gl. elevdag			
13	Mandag: Forestilling Tirsdag: Forestilling Onsdag: Forestilling			

	TORSDAG: FRI FREDAG: FRI			
14	MANDAG: FRI Tirsdag: 4 Onsdag: Torsdag: Fredag:	Trække prøveemner		
15	Mandag: Tirsdag: 4 Onsdag: Torsdag: Fredag:	Prøveforberede lse		
16	STUDIEREJSE			
17	Mandag: Tirsdag: 4 Onsdag: Torsdag: Fri 15.15	Prøveforberede lse		
18	Mandag: Tirsdag: 4 Onsdag: Skr. prøver Torsdag: Skr. prøver Fredag: Skr. prøver	Prøveforberede lse		
19	Mandag: Skr. prøver Tirsdag: Skr prøver Onsdag: Skr. prøver Torsdag: FRI Fredag: FRI	-		
20	Mandag: Skr. prøver Tirsdag: 4 Onsdag: Torsdag: ØF Fredag:	Prøveforberede lse		
21	Mandag: FRI Tirsdag: 4 Onsdag: Torsdag: Fredag:	Prøveforberede lse		
22	Mandag: Tirsdag: 4 Onsdag: Torsdag: Fredag: Søndag: Ny elevdag 2	Prøveforberede lse		

23	Mandag: Alm skema Tirsdag: 2 Alm skema - middag + Grundlovsdag Onsdag: Mundtlige pr Torsdag: Mundtlige pr Fredag: Mundtlige pr	Lokalegennemgang og klargøring til prøven		
24	Mundtlige prøver			
25	Mundtlige prøver			
26	Mandag: Anderledes skema Tirsdag: Anderledes skema Onsdag: Afslutningstur Torsdag: Afslutningstur Fredag: St. grædedag			