



Uge	Emne / aktivitet	Læremidler / arbejdsform	Metode / arbejdsform	Læringsmål	Evaluering	Andre ting på programmet
33	Opstart: De fire elementer, atomer, molekyler, Vorherres byggesæt	Lærerstyret oplæg med fælles gulvøvelser og aktiviteter	Fælles undervisning Laboratorieøvelser	at forklare: - P-systemet - kemiske reaktioner - bindinger mellem atomer	Blyant+papir-test Individuel	tirs: skolestart
34 - 35	Produktion: Plast:	FFF: Produktion - NyPrisma Alinea Selvfremstillet materiale	Fælles oplæg Lærerstyrede aktiviteter og opgaver Par- og grup pearbejde	Plast: -at forklare plasts opbygning og miljøpåvirkning. Landbrug: Jeg kan forklare om - kvælstofkredsløbet - kulstofkredsløbet - lave forsøg med planter og vækst. - lave undersøgelser med gødning og vandmiljøer.	Plast Lave test af af plasttyper Produktion - FFF Onlineprøve - individuel Gruppevis fremlæggelse af delopgaver for klassen FFF-problemstilli ng med tilhørende arbejdsspørgsm ål	HCA festival Lejrscole
36 - 39	Produktion Landbrug og miljø 1 Fælles fagligt forløb mellem fysik/kemi, biologi og geografi					
40	Projektuge for alle					
41	Produktionsuge					fre: Fri
42	Efterårsferie					
Uge	Emne / aktivitet	Læremidler /	Metode /	Læringsmål	Evaluering	

		arbejdsform	arbejdsform			
43	Fremtidens energiproduktion Fælles fagligt forløb for naturfagene	Ny Prisma Alinea Selvfremstillet materiale	Læreroplæg Fællesundervisning Laboratorieøvelser Gruppearbejde	At eleverne kan: - forklare udviklingen i verdens energiforsyning, herunder bæredygtig energi. - sammenligne og redegøre for fordele og ulemper ved forskellige energikilder. - undersøge og diskutere teknologiske løsninger på klimaproblemer i både lokalt og globalt perspektiv.	Gruppevis fremlæggelse af delemner Individuel onlinetest Lav en FFF disposition	
44						
45						
46						
47						
48						CO ₂ påvisning BTB, CO ₂ indikator Afbreænding af kul udleder CO₂ Power to X elektrolyse Drivhuseffekt HG Lagring af co2
49	Juleforestilling					
50	Juleforestilling					
51	Juleforestilling					
52	Juleferie					
1						
Uge	Emne / aktivitet	Læremidler / arbejdsform	Metode / arbejdsform	Læringsmål	Evaluerings	
2	Stråling! Fælles fagligt forløb mellem fysik/kemi, biologi og geografi	Plast.dk Alinea Selvfremstillet materiale	Læreroplæg Fællesundervisning Laboratorieøvelser Gruppearbejde	Jeg kan fortælle og lave forsøg med: -lys og fotoner UV-stråling -Radioaktivitet		mælk hamburgerryg -blir jeg radioaktiv -hvor langt går stråling bakterier støvsugerpose Tykkelsesbestemmelse Find tumoren Find utætheden
3						
4						

						Fyld bægeret
5						fre: skolefest
6	Fagdage for alle					Fri fredag
7	Vinterferie					
Uge	Emne / aktivitet	Læremidler / arbejdsform	Metode / arbejdsform	Læringsmål	Evaluering	
8	Stråling Fælles fagligt forløb mellem fysik/kemi, biologi og geografi	Ny Prisma Alinea Selvfremstillet materiale	Læreroplæg Fællesundervisning Laboratorieøvelser Gruppearbejde	Jeg kan fortælle og lave forsøg med: -lys og fotoner UV-stråling -Radioaktivitet:	Fremlæg et forsøg/undersøg else for klassen Lav en FFF- problemstilling	
9						
10						
11	Produktion Landbrug og miljø 2	FFF: Produktion - NyPrisma Alinea.dk Selvfremstillet materiale	Fælles oplæg Lærerstyrede aktiviteter og opgaver Par- og grup pearbejde	Jeg kan - lave forsøg med planter og vækst. - lave undersøgelser med gødning og vandmiljøer ift iltsvind.	Gruppevis fremlæggelse af delopgaver for klassen	
12	Fælles fagligt forløb mellem fysik/kemi, biologi og geografi					
13						
14						Påskeferie
Efter påske deles klassen i 8. og 9. hver for sig						

Uge	Emne / aktivitet	Læremidler / arbejdsform	Metode / arbejdsform	Læringsmål	Evaluering	
15	Naturfagsprøven					man: 2. påskedag
16						
17						
18						

19						
20						tors: Kr.Himmelfart fre: Fri
21						
22						man: 2. pinsedag
23						fre: Grundlovsdag
24						
25						
26						
27	Sommerferie					