



Uge	Emne / aktivitet	Læremidler / arbejdsform	Metode / arbejdsform	Læringsmål	Evaluering	Andre ting på programmet
33				-		tirs: skolestart
34	Opstart Repetition af fotosyntese-respiration	Læreroplæg Selvfremstillet materiale Alinea.dk	Praktiske og kreative øvelser i grupper	Jeg kan: - forklare fotosyntesen - forklare respiration - illustrere det i et videoklip	Producer en video til 5%-klasse, der forklarer fotosyntesen, kun med med lego og mobiltlf.	HCA festival
35	Landbrug, miljø og biodiversitet <i>Fælles fagligt forløb for fysik/kemi, biologi og geografi</i>	Explorer 8 Alinea.dk Selvfremstillet materiale	Læreroplæg Fælles aktiviteter og opgaver Par- og gruppearbejde	Jeg kan fortælle om: - biodiversitet - økologisk og konventionelt landbrug - iltsvind i vandmiljøer - interessekonflikter	Opsamling på klassen Gruppevis fremlæggelse af delopgaver for klassen Lav en FFF problemstilling med indledning	ons: prod.dag tors: Houens Odde fre: Houens Odde
36						
37						
38						
39						tors: pæd dage fre: pæd dage
40	Projektuge for alle					
41	Produktionsuge					fre: Fri
42	Efterårsferie					

Uge	Emne / aktivitet	Læremidler / arbejdsform	Metode / arbejdsform	Læringsmål	Evaluering		
43	<u>Fremtidens energiproduktion</u> <i>Fællesfagligt forløb for fysik/kemi, biologi og geografi</i>	Xplorer 8 +9 Alinea.dk Selvfremstillet materiale	Læreroplæg Fælles aktiviteter og opgaver Par- og gruppearbejde	Jeg kan: - forklare udviklingen i verdens energiforsyning, herunder bæredygtig energi. -sammenligne og redegøre for fordele og ulempes ved forskellige energikilder. -undersøge og diskutere teknologiske løsninger på klimaproblemer i både lokalt og globalt perspektiv.	Onlinetest Lav en FFF-problemstilli ng med indledning og 10-20 arbejdsspørgsm ål		
44							
45						Dannelse af fossile brændstoffer Kulstofkredsløbet	
46							
47							
48							
49	Juleforestilling						
50							
51							
52	Juleferie						
1							
Uge	Emne / aktivitet	Læremidler / arbejdsform	Metode / arbejdsform	Læringsmål	Evaluering		
2	<u>Evolution</u> Dannelse af fossile brændstoffer Kulstofkredsløbet	Læreroplæg Selvfremstillet materiale Alinea.dk evolution.dk	Læreroplæg Fælles aktiviteter og opgaver Par- og gruppearbejde	Jeg kan: - forklare organismers tilpasning til miljøforandringer, -diskutere miljøpåvirkningens betydning for evolutionen - fremstille modeller for arters udvikling	Lave præsentationer, der fremlægges for de yngre klasser.		
3							
4							
5							fre: skolefest
6	Fagdage for alle					Fri fredag	
7	Vinterferie						

Uge	Emne / aktivitet	Læremidler / arbejdsform	Metode / arbejdsform	Læringsmål	Evaluering	
8	Stråling <i>Fællesfagligt forløb for fysik/kemi, biologi og geografi</i> Kroppens celler Proteinsyntesen Hvordan får man kræft?Celler	Celler: Viten.no Life.dk Alinea.dk Selvfremstillet materiale	Læreroplæg Fælles aktiviteter og opgaver Par- og gruppearbejde	Jeg kan: - forklare: at solens stråling er nødvendig for planter til fotosyntese. -beskrive, hvordan ioniserende stråling kan skade DNA i celler, hvilket kan føre til mutationer. -forklare sammenhængen mellem DNA-skader forårsaget af stråling og udviklingen af kræft. -undersøge og forklare effekten af UV-stråling på hud og andre organismer, herunder beskyttelse med solcreme.	Opsamling på klassen Gruppevis fremlæggelse af delopgaver for klassen Lav en færdig FFF-aflevering	
9						
10						
11						
12						
13						
14	Påskeferie					
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	