

Indholdsfortegnelse

Forord.....	4	3.9 Mikroorganismer i jord	82	7 Tema; KRAM.....	149
1 Tema; Klima - Intro til nf.....	5	3.10 Gæring i vin	84	7.1 KRAM	150
1.1 Intro til naturvidenskab	6	3.11 Porøsitet og permeabilitet	86	7.2 Alkoholer	152
1.2 Periodesystemets opbygning	8	3.12 Grundvandsdannelse	88	7.3 Aldehyder og ketoner	154
1.3 Molekylers kemiske formler	10	3.13 Jordbunden i danmark	90	7.4 Carbohydrater	156
1.4 Molekylers form	12	3.14 Dyrkning af jorden -		7.5 Fedtsyrer	158
1.5 Molekylers polaritet	14	landbrugets udvikling	92	7.6 Ester	160
1.6 Cellen	16	3.15 Klimazoner og plantebælter	94	7.7 Fedtstoffer	162
1.7 Respiration og fotosyntese	18	3.16 Kalk	96	7.8 Chokolade	164
1.8 Fødekæder	20	Eksempel 3: Kalk	98	7.9 Hvad er sund mad?	166
1.9 Jorden	22			7.10 Enzymer	168
1.10 Atmosfæren	24	4 Tema, Drikkevand.....	99	7.11 Fordøjelseskanaalen	170
1.11 Drivhuseffekten	26	4.1 Vandværket	100	7.12 Fordøjelse af maden	172
1.12 Solens indstrålingsvinkel	28	4.2 Grundvandsbeskyttelse	102	7.13 Blodsukker	174
1.13 Jordens strålingsbalance	30	4.3 Vandforbrug	104	7.14 Lungerne	176
1.14 Carbonkredsløbet	32	Selvevaluering af "Jord" og		7.15 Blodkredsløbet	178
Selvevaluering af "Klima"	34	"Drikkevand"	106	7.16 Åreforkalkning og	
				blodpropper	180
2 Tema; Vand.....	35	5 Tema; Klimaforandringer.....	107	7.17 Global sundhed	182
2.1 Ioner	36	5.1 Brændstof	108	7.18 Den demografiske	
2.2 Afstemning af		5.2 Alkaner	110	transitionsmodel	184
reaktionsskemaer	38	5.3 Navngivning af alkaner	112	7.19 Befolkningspyramider	186
2.3 Ionreaktioner	40	5.4 Alkener	114	7.20 Udvikling i økonomi og	
2.4 Opløsningers koncentration	42	5.5 DNA	116	erhvervsfordeling	188
2.5 Cellens vandbalance	44	5.6 Evolution og		Selvevaluering af "KRAM"	190
2.6 Vandløbsøkologi	46	klimatilpasninger	118		
2.7 Planter næringsioner	48	5.7 Meiose	120	8 Appendices.....	191
2.8 N-kredsløbet	50	5.8 Nedarvning	122	8.1 Mængdeberegninger	191
2.9 Forurening med næringsioner	52	5.9 GMO	124	8.2 pH	191
2.10 Renseanlægget	54	5.10 Global opvarmning	126	8.3 Funktionelle grupper/	
2.11 Vandets kredsløb	56	5.11 Dannelse af fossile		stofklasser	191
2.12 Nedbørsdannelse	58	brændstoffer	128	8.4 Reaktionstyper i	
2.13 Vandløb	60	5.12 Klimaforandringer -		organisk kemi	191
2.14 Vandløb former landskabet	62	stigende vandstand	130	8.5 Reaktionstyper i	
Selvevaluering af "Vand"	64	5.13 Klimaforandringer - tørke	132	uorganisk kemi	192
		5.14 Bæredygtige energikilder	134	8.6 Stofskiftreaktioner	192
3 Tema; Jord.....	65	5.15 Bæredygtig transport	136	8.7 Kredsløbet	192
3.1 Jordens næringsioner	66	5.16 Naturlige klimaforandringer	138	8.8 Energikilder	193
3.2 Syrer og baser	68			8.9 Carbonkredsløbet	193
3.3 pH	70	6 Tema; Plast.....	141		
3.4 Jordrespiration målt		6.1 Polymerisation	142	Stikordsregister.....	194
med titrering	72	6.2 Hormonforstyrrelse	144		
3.5 Metalioner i jord	74	6.3 Plastik i havet	146	Periodesystemet.....	198
3.6 Mængdeberegninger	76	Selvevaluering af			
3.7 Biodiversitet	78	"klimaforandringer" og "plast"	148	Jordens plantebælter.....	200
3.8 Cellevækst i en vinstok	80				