

# Innhold

Forord	3	<b>Kapittel 4</b>	
<b>Kapittel 1</b>		<b>Olje og gass</b>	<b>000</b>
Arv og miljø	7	Det norske oljeeventyret	000
Å lage nye celler	8	Dannelse av olje og gass	000
Formering	10	Seismikk og leteboring	000
Mendels arvelære	12	Boring, utbygging og produksjon	000
Arvelige egenskaper	14	Nye metoder for separasjon og transport	000
Vi kan arve gener som gjør oss syke	16	Destillasjon av råolje	000
Genteknologi	18	Behandling og bruk av fraksjonene	000
Variasjon i naturen	20	Oppgaver	000
Oppgaver	22	Aktiviteter	000
Aktiviteter	24		
<b>Kapittel 2</b>		<b>Kapittel 5</b>	
<b>Evolusjon og klassifisering</b>	<b>33</b>	<b>Plast som materiale</b>	<b>000</b>
Charles Darwin	000	Egenskaper til plast	000
Naturlig utvalg	000	Ulike typer plast	000
Artsdannelse	000	Herdeplast og termoplast	000
Systematikk	000	Enkle tester for plast	000
Dyrerikets systematikk	000	Plast med spesielle egenskaper	000
Oppgaver	000	Behandling av brukt plast	000
Aktiviteter	000	Oppgaver	000
		Aktiviteter	000
<b>Kapittel 3</b>		<b>Kapittel 6</b>	
<b>Karbonatomets kjemi</b>	<b>000</b>	<b>Fossilt brensel og miljø</b>	<b>000</b>
Organisk kjemi og C-atomet	000	Kjemisk energi	000
Hydrokarboner	000	Drivhuseffekten	000
Egenskaper til hydrokarboner	000	Klimatrøbbel	000
Alkoholer	000	Luftforurensning	000
Etanol – mer enn et rusmiddel	000	Oppgaver	000
Karboksylier	000	Aktiviteter	000
Reaksjoner med karboksylsyrer	000		
Bioteknologi	000		
Oppgaver	000		
Aktiviteter	000		

<b>Kapittel 7</b>		Å regne med arbeid, energi og effekt	000
<b>Fokus på karbohydrater</b>	<b>000</b>	Kraft, fart og energi i trafikken	000
Fra druesukker til andre karbohydrater	000	Oppgaver	000
Klassifisering og testing av karbohydrater	000	Aktiviteter	000
Karbohydrater og energi	000		
Verdt å vite om karbohydrater	000	<b>Kapittel 11</b>	
Oppgaver	000	<b>Elektrisitet og magnetisme</b>	<b>000</b>
Aktiviteter	000	Elektrisk energi	000
		Elektrisitet og magnetisme:	
		To sider av samme sak?	000
<b>Kapittel 8</b>		Induksjon	000
<b>Helse og livsstil</b>	<b>000</b>	Teknologisk bruk av elektromagneter	
Variert kosthold gir bedre helse	000	og induksjon	000
God mat er en av livets store gleder	000	Oppgaver	000
En kropp som virker	000	Aktiviteter	000
Infeksjonssykdommer	000		
Kroppens forsvar mot		<b>Kapittel 12</b>	
uønskede mikroorganismer	000	<b>Produksjon av elektrisk energi</b>	<b>000</b>
Antistoffer	000	Vannets stillingsenergi som energikilde	000
Skolemedisin, folkemedisin		Fornybare energikilder	000
og alternativ medisin	000	Ikke-fornybare energikilder	000
Tobakk	000	Elektrisk energi fra fornybare og	
Narkotika	000	ikke-fornybare energikilder	000
Alkohol	000	Oppgaver	000
Oppgaver	000	Aktiviteter	000
Aktiviteter	000		
<b>Kapittel 9</b>		<b>Kapittel 13</b>	
<b>Kraft og bevegelse</b>	<b>000</b>	<b>Naturområder, påvirkning og vern</b>	<b>000</b>
Fart	000	Biologisk mangfold	000
Akselerasjon	000	Naturtyper og biologisk mangfold	000
Egenskaper til krefter	000	Vern av norsk natur	000
Kraft og akselerasjon	000	Påvirkning og vern av et naturområde	000
Mer om krefter	000	Samene og kampen om Finnmarksvidda	000
Oppgaver	000	Oppgaver	000
Aktiviteter	000	Aktiviteter	000
<b>Kapittel 10</b>		<b>Ordbibliotek</b>	<b>000</b>
<b>Energi</b>	<b>000</b>	<b>Stikkordregister</b>	<b>000</b>
Arbeid, energi og effekt	000		
Energiloven	000		
Noen nyttige energiord	000		
Energikjeder og energikilder	000		
Energioverføringer	000		