

# INNEHÅLL

---

JORDENS RESURSER	7	HÅLLBAR UTVECKLING	106
Naturvetenskap	7	Miljöhistoria	107
Naturresurser	8	Globaliseringen	108
Jordklotet	10	Samhällets sårbarhet	110
Mark och berggrund	12	Ekologiskt fotavtryck	112
Hydrosfären	16	Konsumtion och miljö	114
Atmosfären	17	Framtidens energi	120
Biosfären	18		
EKOSYSTEM	22	CELLER OCH BIOTEKNIK	125
Ekologi	22	Inledning	125
Näringsämnen	26	Biomolekyler	126
Flöden och kretslopp	30	Celler	132
Biologisk mångfald	36	Kromosomer och DNA	138
Ekosystemtjänster	40	Bioteknik	142
		Stamceller	146
NATURBRUK	46	Genteknik	148
Jordens biom	46	HÄLSA OCH LIVSSTIL	157
Produktion i biom	48	Hälsa och ohälsa	157
Jordbruk	50	Cellernas behov	164
Skogsbruk	56	Näringsbehov	170
Fiske och vattenbruk	60	Träning och inaktivitet	182
Hotade ekosystemtjänster	64	Psykisk ohälsa	186
		Gifter	188
ENERGI	77	Droger, bruk och missbruk	194
Energifakta	77	Strålning	204
Fossila bränslen	82		
Försurning	84	SEXUALITET OCH RELATIONER	213
Klimatförändringar	86	Kön och könsroller	213
Kärnkraft	90	Relationer i djurvärlden	222
Förnybara energikällor	96	Människors relationer	226
		Sexuell hälsa	230