

1. Orde in de chaos	11
1.1 Rijken en stammen	11
1.2 De achordata	13
1.3 De chordata	15
1.3.1 Classis Pisces	16
1.3.2 Classis Amphibia	20
1.3.3 Classis Reptilia	21
1.3.4 Classis Avis	27
1.3.5 Classis Mammalia	30
2. Een stukje evolutie	33
2.1 Werking	33
2.2 Evolutie als actief proces	34
2.3 Evolutieverloop	34
2.4 Evolutie bij zoogdieren	36
2.5 Bewijzen van evolutie	42
2.5.1 Fossielen	42
2.5.2 Convergente en divergente evolutie	43
2.5.3 Embryologie	47
2.5.4 Hedendaagse evolutie	48
2.5.5 Rudimentaire organen	48
3. Over soorten en genetische miskleunen	51
3.1 Verwantschap aantonen via taxonomie	51
3.2 Soort, hybride en andere zaken	54
4. Dieren in het wild	65
4.1 Een stukje ecologie	65
4.1.1 Water en landmassa	65
4.1.2 Enkele termen uit de ecologie	70
4.1.3 Voedselkringloop	74
4.1.4 Populatiedynamica	77
4.1.5 Draagkracht	80
4.2 Waarom sterven diersoorten uit?	81
4.2.1 Habitatverlies	82
4.2.2 Vervuiling	84
4.2.3 Icht op wilde dieren	88
4.3 Is fokken voor de commerciële markt een oplossing?	109
4.3.1 Tijgerhandel	110
4.3.2 Bontindustrie	111
4.3.3 Trofeeënjacht	112
4.3.4 Huisdiermarkt en toerisme	114
4.4 Kan het tij gekeerd worden?	117
5. Wilde dieren in gevangenschap	121
5.1 Dierentuinen	121
5.1.1 Geschiedenis van dierentuinen	121
5.1.2 Pro's en contra's	126
5.1.3 Wetgeving en ondersteuning	131
5.2 Circussen	135
5.2.1 Voltooid verleden tijd?	135
5.2.2 Circus versus zoo	135
5.3 Opvangcentra voor wilde dieren	136
5.3.1 Doel van een opvangcentrum	137
5.3.2 Wanneer is opvang nodig?	138
5.3.3 Specialistenwerk	140
6. Gedrag en training	143
6.1 Wat is gedrag?	143
6.2 Leergedrag bij dieren	145

6.2.1	Instinct, leren en trainen	145
6.2.2	Verschillende leervormen	146
6.3	Abnormaal gedrag en dierenwelzijn	163
6.3.1	Kenmerken van abnormaal gedrag	164
6.3.2	Stereotiep gedrag	165
6.3.3	Ander abnormaal gedrag	168
6.3.4	Oplossingen	169
6.4	Normaal gedrag bij voortplanting	172
6.4.1	Feromonen	173
6.4.2	Territoriaal gedrag	174
6.4.3	Infanticide	175
6.4.4	Balts	175
6.4.5	Musthenrut	176
6.4.6	Samenlevingsvormen	178
6.5	Intelligentie bij dieren	183
6.5.1	Bepalen van intelligentie	183
6.5.2	Non human personalities	188
	Voor wie nog meer wil lezen	191