

ENKEL Biologi 7 - 9 ~ del 2

INNEHÅLL

MÄNNISKOKROPPEN 1

Celler 1

Inuti cellen 1

Cellandning 2

Vävnader och organ 2

Organsystem 3

Huden 5

Överhuden 5

Läderhuden 5

Underhuden 6

Hår 6

Naglar 6

Skelettet 8

Skelettet skyddar organen 8

Olika typer av ben 8

Benmärgen tillverkar blodkroppar 8

Lederna ger rörlighet 9

Stukning 9

Benbrott 9

Musklerna 10

Skelettmuskler 10

Glatta muskler 10

Hjärtmuskeln 10

Muskler samarbetar 10

Muskler behöver syre 11

Blodet och blodomloppet 14

Två kretslopp 14

Blodkärlen 14

Olika sorters blodkroppar 15

Blodgrupper 15

Hjärtat 16

Blodtryck 16

Antikroppar och immunitet 16

Vaccination och allergi 17

Sjukdomar i hjärta och blodkärl 17

Andningen 19

Andningen sker med muskler 20

Rösten 20

Varför gäspar man? 20

Vad är hicka? 20

Matens väg 22

Magsäcken 22

Tunntarmen och tjocktarmen 22

Tänderna 23

Näringsrik mat 24

Kroppens reningsverk 26

Njurarna 26

Levern 26

Lymfan 26

Nervsystemet 29

Nervceller och nervimpulser 29

Autonoma nervsystemet 29

Hjärnan 30

Ryggmärgen 31

Reflexer 32

Den tänkande hjärnbarken 31

Minnet lagras i hjärnbarken 32

Sömn och dröm 32

Våra sinnen 34

Synen och ögat 34

Synfel 35

Hörseln och örat 37

Balansen 38

Lukten och näsan 38

Smaken och tungan 40

Känseln 40

Hormonsystemet 42

SEX OCH SAMLEVNAD 44

Våra könsorgan 44

Mannens könsorgan 44

Testiklarna 44

Kvinnans yttre könsorgan 45

Kvinnans inre könsorgan 45

Puberteten 47

Kroppen förändras 47

Menstruationen 48

Sex 48

Orgasm 49

Olika sorters sexualitet 49

En ny människa 51

Befruktnings 51

Graviditet 51

Tvillingar 52

Förlossning 52

Amningen 54

Preventivmedel 54

Abort 55

Könssjukdomar 55

Pornografi 56

Prostitution 56

Sexuella övergrepp 57

HÄLSA 59

Hygien 59

Kost 59

Sömn och vila 60

Motion och träning 60

Tonårstiden 61

Ätstörningar 61

Dopning 61

Droger 63

Tobak 63

Sniffning och boffning 64

Alkohol 64

Narkotika 64

Åldrande 66

Din stund på jorden 65

KOMMENTARER TILL EXPERIMENT 67

FACIT