

sisälllys

AIKAMOINEN MYSTEERI	
Mitä aika on?	9

AJAN MERKKEJÄ

AJAN MUOTO	
Maailmankaikkeus on pyöreä	12
Aika kiertää kehää	12
Alfa ja Omega - aikajana	15

AJAN ALKU	
Alussa oli ihmettelevä olento	16
Tiede astuu johtoon	17
Maailmankaikkeuden syntymäpäivä	17
Big Bang - Suuri Pamaus	18

AIKA ON NUMERO	
Pulmallinen nolla - tyhjää vai täynnä?	20
Nolla saapuu Eurooppaan	21

LUONTO

LUONTO KALENTERINA	
Kasvun aika	24
Kuu kiurusta kesään	24
Hanagoyomi	
- japanilainen kukkakalenteri	27

YHTEINEN AIKA	
Aika astuu yhteiskuvaan	29
Tarinoita Auringosta	29
Ihmeellinen kuutamo	30
Aika kulutustavarana	32
Kiire!	33

AJAN TASALLA	
Miksi odottavan aika on pitkä?	35
Aika vientitavarana	35
Keisarillisesta ajasta paavin kalenteriin	36

IHMINEN

AIKA ENNEN AJANLASKUA	
Sirius taivaan kellona	38
”Et voi astua kahdesti samaan virtaan”	38
Hindulaisuuden jumalvuodet	41
Kristinusko muuttaa maailmaa	42

ELÄMÄNKAARI KALENTERINA	
Viisikymmentä, tai niillä main	44
Juhlan aika	44
Vaaran vuodet	47

AIKA KIERTORADALLA	
Taivaan merkit kalenterissa	49
Vuosi ja sen mittaaminen	49
Jo muinaiset roomalaiset	51
Suomalaisten kuukaudet	52

VIIKON JA VUOROKAUDEN MITTARIT	
Jumalat viikon viisareina	53
24 tuntia	55
Kaksitoista kokua	56
Kun Rahu nielaisi Auringon	58

KOHTALON SORMI	
Astronomi vai astrologi?	60
Tienviittoja tulevaan	60
Avaimet onneen	
- kiinalainen vuosihoroskooppi	62
Mahabote - viikonpäivähoroskooppi	64

TEKNIikka

AIKATAULUSSA	
Viipaloitu aika	66
Ollaanko aikataulussa?	68
Valot syttyvät	69

HISTORIAA KELLOON KATSOEN	
Runoratsusta tähtisieppariin	71
Made in China - kekseliäs Kiina	72
Islamilaisen maailman ajanlasku	74

AIKA MITTARINA	
Tiimalasista lokiliinaan	76
Clocca - luostarin mekaaninen kello	76
"Aika on rahaa"	79
Kävelevä kello - aika liikkeellä	80
Kello kodin kaunistuksena	81
Kvartsikiteiden värähtelystä atomikellojen aikaan	83

KELLOMAAILMAN KUULUISUUKSIA	
Kello tekee historiaa	85
Tyynykellosta Terminaattorin ranteeseen	86
Mannen Jimeishou - maailman merkillisin kello	88
Corpus Clock, Ajansyöjä	89
Doomsday Clock - lopun aika?	90

AJATTOMUUS

VOIKO VELI VIKATEMIESTÄ HUIJATA?	
Salaperäinen kuolema	92
Qin Shi Huangdin unelma	92
Aika ja muisti	94
Unelmia Paratiisista	95
Matkalla tulevaisuuteen	96

KADONNUT AIKA	
Hetki ikuisuudessa - ikuisuus hetkessä	98
Uniaika	99
Aikakone naapurissa	101
Carpe Diem	103

KIRJALLISUUTTA	105
AIKAMITTOJA	106
MAAILMA YHDELLÄ AIKAJANALLA	107