

12 CO DOKÁŽEME VYČÍST Z LIDSKÉ TVÁŘE?



Čitelní muži a tajemná tvář ženy

16 ZEMĚ V OHROŽENÍ: MŮŽE SE TO STÁT KDYKOLIV!

Nad naší planetou visí rizika řady pohrom

19 PŘEMĚŘÍME KILOGRAM ATOMOVÝMI HODINAMI?

Jak chtějí vědci určit novou hodnotu kilogramového etalonu?

24 KARDIOSTIMULÁTOR SE DO SRDCE DOSTÁVÁ TŘÍSLEM!

Jak funguje „bezdrátový“ kardiostimulátor?

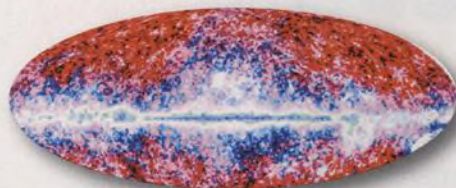
25 CO JSME DŘÍVE NEVĚDĚLI O MIKORAPTORECH?

Deset let výzkumu ukázalo, kudy se ubíral vývoj mikroraptorů

36 HRANICE ABSOLUTNÍ NULY PROLOMENA

Zdá se, že se němečtí fyzikové dostali pod hranici -273,15 °C

40 ZÍSKÁVÁME JASNĚJŠÍ PŘEDSTAVU O VZNIKU VESMÍRU



Jak se během 10 let změnila naše znalosti o „starém vesmíru“

41 JE EKOLOGICKÉ PALIVO OPRAVDU EKOLOGICKÉ?

Představují biopaliva pro Zemi skutečnou záchranu?

44 KAM S KOSMICKÝM SMETÍM?

Jaké jsou nové návrhy na využití nefunkčních družic?

51 „SPOLEČENSKÝ SUPERGEN“ NÁJEZDNÍKŮ SE ŽIHADLEM

Co stojí za nebyvalou úspěšností rudých mravenců?

52 TÉMA MĚSÍCE:

K ČEMU POTŘEBUJEME SPÁNEK?



Proč může být chrápání nebezpečné a jak je lze odstranit?

61 NASTÁVÁ SOUMRAK ČÍNSKÝCH KORÁLOVÝCH ÚTESŮ?

Proč mizí korály v blízkosti čínských břehů?

62 ŠPATNOU MATKU DĚLÁ ZREJMĚ GEN

Kdo může za chladné vztahy v rodině?

64 SIRÉNY MÍŘÍ ZPÁTKY DO AFRIKY

Co prozradila jedna nalezená nenápadná kostička?

67 SPECIÁL:

ČERNOBYLSKÁ APOKALYPSA HODINU PO HODINĚ



26. 4. 1986 došlo v jaderné elektrárně v Černobylu k výbuchu...

75 KDYŽ TELEFONY PLÁČOU...

Kdy budou technologie prožívat emoce?

76 JAKÝ BUDE DOPING BUDOUCNOSTI?

Nové způsoby dopování

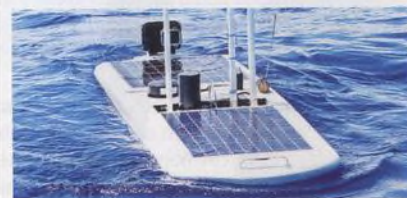
82 KOLEM ŽIVOTA NA MARSU ZŮSTÁVAJÍ OTAZNÍKY

Co ukázalo posledních 10 let výzkumu rudé planety?

85 KDO ČISTÍ OKNA?

Oxid titaničitý!

86 9 NOVÝCH ZPŮSOBŮ, JAK ZÍSKÁVAT ENERGIÍ



Kde všude bereme energii?

91 VĚDCI NA STOPĚ VZNIKU HOMOSEXUALITY

Může za to hormonální bouře před narozením?

97 HOLOGRAMOVÉ VZKAZY JAKO SCI-FI?

Kdy bude světlo čarovat s 3D zprávami?

109 DO ULIC MÍŘÍ ROBOTICKÉ VOZY

Co znamená zkratka SARTRE?

ZAJÍMAVOST

Ještě dříve, než ve Stonehenge vznikl kamenný monument, mohlo být na stejném místě obří pohřebiště pro vlivné rody. Podle britských věd-



ců pohřebiště nalezené ve Stonehenge obsahovalo pozůstatky lidí zpopelněných zhruba před 5000 lety.

STÁLÉ RUBRIKY

4	DOPISY	46	FAQ	102	OBJEKTIV	113	KVÍZ
8	FOTOAKTUALITA	80	MÝTY A FAKTA	104	ABECEDA		21. STOLETÍ
10	OBJEV MĚSÍCE	93	TABULKA	107	VČERA, DNES	114	PŘEDPLATNÉ
22	INFOGRAFIKA	94	SERIÁL		A ZÍTRA	118	MOZKOVNA
26	ZA ZRCADLEM	98	DÁRKOVÉ	108	OKNO	120	REVUE
28	PANORAMA		PŘEDMĚTY		DO VESMÍRU	122	PŘÍŠTĚ SI
38	MAKROFOTO	99	KALENDÁRIUM	110	TECHNICKÉ HITY		PŘEČTĚTE