



10 ZAMÍŘÍ NA MARS LÉTAJÍCÍ TALÍŘE?



Jak přistát na rudé planetě?

12 SAHARSKÉ ŽELEZO POSTAVILO BAHAMY
Za co může saharský písek?

17 NOVÁ ZBRAŇ PROTI ALZHEIMEROVĚ CHOROBĚ
Britští vědci dokážou riziko nemoci odhadnout na 87 %

20 PROČ MUSEL EGYPTSKÝ BŮH ZMIZET?
K čemu sloužily náboženské reformy?

34 NOČNÍ KOMPAS NETOPÝRŮ POUŽÍVÁ POLARIZACI SVĚTLA
Jiné světlo – jiný let

35 VĚDCI NAŠLI NEZNÁMÝ VIRUS, KTERÝ ŽIJE V LIDSKÝCH STŘEVĚCH
Miniaturní organismus unikal pozornosti po dlouhá desetiletí

38 TÉMA MĚSÍCE: MALÍ I VELCI SPOLEČNÍCI PLANET



Ledové měsíce by mohly skrývat život

46 AMERIČANÉ VYVÍJEJÍ KAPESNÍ DRONY
Malé létající roboty využije armáda i civilisté

47 ČÍM NÁS MOHOU ZVÍŘATA PŘEKVAPIT?



Zvířata jsou překvapivě vynalézavá a schopná

52 CO MŮŽE ZA OBEZITU A ZAPOMÍNÁNÍ? NEDOSTATEK SPÁNKU!
Mozek nikdy nespí

58 ŠLECHTĚNÁ MARIHUANA PŘÍSPÍVÁ KE VZNIKU SCHIZOFRENIE
Co se stane, když v konopí chybí jedna jeho složka?

62 7 NEJVĚTŠÍCH ÚSPĚCHŮ GENETIKY
Šroubovice, klonování i genetická léčba

66 LASER SIMULOVAL TLAK V JÁDRU PLANETY
Experiment pomůže zkoumat i cizí vesmírná tělesa

67 SPECIÁL: ZIMNÍ VÁLKA ANEB VYLÁMANÉ ZUBY RUSKÉHO MEDVĚDA



Jak vznikl a jak dopadl konflikt mezi Finskem a Sovětským svazem?

75 7 PODIVNÝCH LÁTEK, O NICHŽ LIDÉ VĚŘILI, ŽE EXISTUJÍ
Jaké substance odvál vědecký čas?

79 DOKÁŽOU STROMY ZACHRAŇOVAT ZDRAVÍ?
Jak se v ovzduší projevuje dostatek stromů?

80 ČÍM VYROVNAT SLADKOST? CHMELEM!
Specifickým typem piva je svrchně kvašené pivo – ale

83 PEKING CHCE VYBUDOVAT PARKY V OBŘÍCH VZDUCHOVÝCH BUBLINÁCH
Vzniknou v Číně prostorné biodomy?

86 TAJEMSTVÍ PÍSKOVCE ROZLOUSKLI ČEŠI
Jak vznikla Pravčická brána?

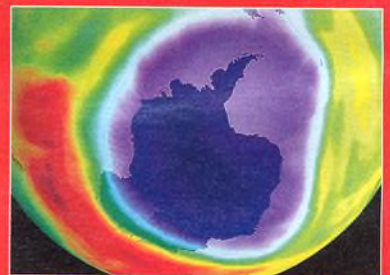
92 POZOR! BEZOBRTLÍ ŽIVOČICHOVÉ VYMÍRAJÍ!
Až o polovinu klesl počet bezobratlých živočichů na Zemi za posledních 35 let

100 BIONICKÉ OKO: NADĚJE PRO NEVIDOMÉ
Co pomáhá lidem, kteří ztratili zrak?



ZAJÍMAVOST

Poprvé po 35 letech zesílila ozonová vrstva Země. Podle vědců je to důsledek postupného upouštění od využívání některých látek, např. chladi-



cích médií či náplní ve sprejích, k němuž dochází od 80. let.

STÁLÉ RUBRIKY

4	DOPISY	60	NAVŠTÍVILI JSME	98	DNES A ZÍTRA	111	KVÍZ
8	OBJEV MĚSÍCE	84	ZA VÁS	102	DÁRKOVÉ PŘEDMĚTY	112	TECHNICKÉ HITY
14	ZA ZRCADLEM	88	V AKCI	106	TABULKA	114	PŘEDPLATNÉ
22	INFOGRAFIKA	91	MÝTY A FAKTA	109	OBJEKTIV	118	MOZKOVNA
24	PANORAMA	94	KALENDÁRIUM	106	ABECEDA	120	REVUE
50	MAKROFOTO	97	SERIÁL	109	OKNO DO VESMÍRU	122	PŘÍŠTĚ SI PŘEČTETE
54	FAQ		VČERA,				