

11 MNOHOBUNĚČNÁ EVOLUCE ZE ZKUMAVKY
Vědci přesvědčili jednobuněčné kvasinky, aby se ve zkumavkách „skamarádily“ a utvořily mnohobuněčné tělo

14 JUPITEROVA SKVRNA: ŽIVOT NAVZDORY PŘEDPOKLADŮM!



Co ukázala počítačová modelace?

18 DOMÁCÍ PSI JSOU PŮVODEM EVROPANÉ
Pes člověka doprovází již 19 000 let. Proč? A odkud se vzal ten první?

22 PACIENTŮM S LUPĚNKOU SE BLÝSKÁ NA LEPŠÍ ČASY
Dokáže si genetická léčba poradit s autoimunitním onemocněním?

25 KDO BUDE VYRÁBĚT ELEKTRINU POD VODOU? DRACI!
Jak využít mořské proudy?

34 PROČ HYENY SMRDÍ? MOHOU ZA TO BAKTERIE!
Pach slouží zvířatům k vzájemné komunikaci

35 9 ÚDAJNÝCH STOP PO MIMOZEMSKÝCH CIVILIZACÍCH



Jaká je pravděpodobnost setkání s inteligentními bytostmi z kosmu?

38 TÉMA MĚSÍCE: ZEMSKÉ PÓLY ANEB PROMĚNY ŽIVOTA V ARKTIDĚ A ANTARKTIDĚ



Kdy proniknou zvířata do zatím zmrzlých oblastí?

46 BUDOU LIDSTVU ŠÉFOVAT ROBOTI?
Skutečná umělá inteligence zatím ještě neexistuje

50 MIKROFOSILIE VYPRÁVĚJÍ ŽIVOTNÍ PŘÍBĚH PLANETY
Co odhalily 3,5 miliardy staré australské sedimenty?

56 DVA VZORKY ZA CENU JEDNOHO
Chystá se další mise k Marsu. Tentokrát k jeho měsíci.

59 PŘEPIŠTE UČEBNICE GENETIKY!
V jednom těle může být několik různých DNA

62 CO BUDEME JÍST? ANEB 10 BIZARNÍCH POTRAVIN BUDOUCNOSTI
Budeme jídlo kořenit hudbou?

66 PROČ PŘESTAL ARCHEOPTERYX LÉTAT?
Létala pouze mláďata?

67 SPECIÁL: ZASNĚŽENÉ OLYMPIJSKÉ KRUHY



Historie zimní olympiády od jejího vzniku

75 NENÍ VODA JAKO VODA
Na Měsíci se našly stopy tzv. magmatické vody

76 MRAVENCÍ JAKO OKNO DO LIDSKÉ DUŠE
V čem se lišíme od mravenců?

78 HISTORIE NA KOLEJÍCH A NA SILNICI
Co ukrývá Muzeum městské hromadné dopravy?

83 NEJVĚTŠÍ CHRÁM SVĚTA ROSTE V INDII
Indie chystá velkolepý projekt na ploše 77 hektarů

84 OPOMÍJENÝ PROBLÉM ANEB PROČ JSOU OCEÁNY KYSELÉ?
Proč řasy jásají a mušle se loučí?

87 BRAZILSKÉ SKALNÍ MALBY HÝŘÍ UMĚLECKÝMI STYLY
Stáří nově objevených kreseb se odhaduje až na 10 000 let

89 MOHOU ZA GLOBÁLNÍ OTEPLOVÁNÍ ŽÍŽALY?
Platí rovnice: čím více žížal, tím více rostlin?

90 JAK PŘIŠLY ŽELVY KE SVĚMU KRUNÝŘI?
Obrátila příroda želvám tělo naruby?

98 STARÁ LEBKA, NOVÉ OTÁZKY A JEDNA KLÍČOVÁ ODPOVĚĎ
Vdechování života do neznámých tváří

104 JAK SE RODÍ BLUDNÉ PLANETY?
Nezávislí bezdomovci vznikají z mlhoviny



ZAJÍMAVOST

Výzkum britských a marockých vědců prokázal, že zubním kazem trpěli již dávní sběrači plodů a lovci, kteří žili před 15 000 lety na území dnešního Maroka. Kaz je trápil, přestože se živili dříve rostoucími rostlinami.



STÁLÉ RUBRIKY

4 DOPISY	52 FAQ	97 TABULKA	113 KVÍZ
8 OBJEV MĚSÍCE	80 MÝTY A FAKTA	101 KALENDÁRIUM	114 PŘEDPLATNÉ 21. STOLETÍ
10 FOTOAKTUALITA	92 SERIÁL	102 OBJEKTIV	118 MOZKOVNA
16 ZA ZRCADLEM	95 VČERA, DNES A ZÍTRA	107 ABECEDA	120 REVUE
20 INFOGRAFIKA	96 DÁRKOVÉ PŘEDMĚTY	110 TECHNICKÉ HITY	122 PŘÍŠTĚ SI PŘEČTETE
26 PANORAMA		112 OKNO DO VESMÍRU	
48 MAKROFOTO			