

12 CO SE DĚJE SE ZEMSKÝM JÁDREM?
Poslední výzkumy ukazují, že zemské jádro je nevyzpytatelné a chová se jinak, než vědci očekávali

14 LETADLO, KTERÉ VCHÁZÍ DO DĚJIN
Solar Impulse, letadlo na sluneční pohon, absolvuje náročné zkoušky

16 ZÁHADA PODIVNÝCH „PRAŽRALOKŮ“ ROZLOUSKNUTA
Proč měli *helicoprioni* nezvyklou čelist?

18 ČÍM NÁS ZLATO TAK LÁKÁ?
Jaké důvody vedly člověka k využívání vzácného žlutého kovu?

24 KDYŽ SE VIZE S PRAXÍ LÍBAJÍ
Jaké novinky lze očekávat v počítačových technologiích?

36 TÉMA MĚSÍCE: KOLIK MÍSTA ZBÝVÁ ANEB JAK JSME NA TOM S PŘELIDNĚNÍM?



Hrozí planetě Zemi přelidnění, nebo dokáže uživit daleko více lidí?

44 ZAKÁZANÉ SLOVO! LOBOTOMIE!
Jaké důvody vedou lékaře ke znovuoživení staré metody?

48 KDYŽ MOŘE VYBUCHNE
V čem je ukryto nebezpečí podvodních jaderných explozí?

49 ÚSPĚŠNÉ ČESKÉ JARO
12 největších archeologických objevů první poloviny roku 2013

56 KRÁVA – LÉČIVÝ PŘÍTEL ČLOVĚKA
Pomůže problémy s imunitou vyřešit domestikovaný dobytek?

58 JAK SE NA SVĚT DÍVÁ HMYZ?
Vědci sestrojili kameru podobnou hmyzímu oku

59 SPECIÁL: POVODNĚ V ČESKÝCH ZEMÍCH: TISÍCELETÝ PŘÍBĚH



Povodně nejsou v našich zemích ničím výjimečným, ale jejich četnost v poslední době vzrůstá.

67 NA TŘÍKOLCE DO BUDOUCNOSTI ASI NEPOJEDEME
Speciální automobil se třemi koly je spíše technickou hříčkou

68 ZLATO, MRAMOR A SKLO: NEJLUXUSNĚJŠÍ METRO NA SVĚTĚ
V saúdskoarabském Rijádu vyroste přepychové metro

70 NADĚJE PRO IMPLANTÁTY: HYDROGEL PORÁŽÍ IMUNITU
Speciální látka dokáže potlačit nežádoucí reakce organismu

71 ČÁRY MÁRY SE ZEMNÍM PLYNEM
Jak se vyvíjejí speciální katalyzátory?

74 ANTARKTICKÝ DETEKTOR NA LOVU DUCHŮ
Detektor IceCube se snaží zachytit vesmírná neutrina

75 OTOČENÉ VYMÍRÁNÍ: NAKLONUJEME VYHYNULÁ ZVÍŘATA?
Kde jsou skryta úskalí i naděje klonování?

78 NOVÁ ZBRAŇ ZLOČINCŮ: CHYTRÉ TELEFONY
Hackeři dokážou zaútočit už na kteroukoliv banku

84 „STŘIHORUKÝ EDWARD“ PŘEČTEN A POROVNÁN
Genetici dokončili projekt čtení genomu ksuokola ocasatého

87 DÝCHNĚTE A VYČEKTE NA DIAGNÓZU
Rodí se nová diagnostická metoda

88 NA NÁVŠTĚVĚ V NANOŠPERKAŘSTVÍ
Jak a proč se vyrábějí nejmenší diamanty na světě?

92 JAK NA NÁŠLAPNÉ MINY? S POMOCÍ VČEL!
Vycvičené včely dokážou nalézt nevybuchlé miny

99 DRONY MÍŘÍ NA PRŮZKUM NORSKÉHO POBŘEŽÍ



Bezpilotní letouny lze využít nejen ve vojenských misích

109 MŮŽEME BÝT ŠTASTNĚJŠÍ DÍKY SEXU?
Jak se dá vyrobit štěstí?

ZAJÍMAVOST

Astronomové poprvé určili barvu exoplanety (planety mimo sluneční soustavu). Planeta HD 189733b, která



patří mezi tzv. plynné obry, leží v souhvězdí Lištičky a velikostí se blíží Jupiteru, je azurově modrá. Barvu se podařilo určit za

pomocí Hubbleova vesmírného teleskopu.

ILUSTRACE: WIKIMEDIA.ORG

STÁLÉ RUBRIKY

4	DOPISY	52	FAQ	100	DÁRKOVÉ PŘEDMĚTY	111	KVÍZ
8	FOTOAKTUALITA	82	MÝTY A FAKTA	101	KALENDÁRIUM	112	TECHNICKÉ HITY
10	OBJEV MĚSÍCE	91	VČERA, DNES A ZÍTRA	103	ABECEDA	114	PŘEDPLATNÉ
22	ZA ZRCADLEM	94	SERIÁL	106	OBJEKTIV	118	MOZKOVNA
26	INFOGRAFIKA	97	TABULKA	110	OKNO DO VESMÍRU	120	REVUE
28	PANORAMA					122	PŘÍŠTĚ SI PŘEČTETE
46	MAKROFOTO						