

Odkud přilétají komety?

Většina vlasatic, které doputují do Sluneční soustavy, pochází z tzv. Oortova oblaku

Lidé a společnost

Když fair play není fér **10**

Jakmile touha po vítězství zvítězí nad morálkou, dojde na krádeže, úplatky a podvody

Město zbraní **16**

Pokud byste chtěli žít v malém americkém městečku Nucla, museli byste si nejdříve pořídit pušku

Mezi Inuity na konci světa **24**

Dobrodruh Hazen Audel se rozhodl přežít spolu s Eskymáky v tvrdých podmínkách Arktidy

Nejnebezpečnější hračky světa **50**

Smrtící šipky, nezvladatelná panenka i rozžhavená trouba způsobily už mnoho dětských úrazů



Přežít ve zmrzlé pustině

Arktické putování Hazena Audela zachytil seriál Život v kmeni televizní stanice National Geographic

100+1 zahraniční zajímavost

číslo 16/2014 vychází 24. září 2014

www.stoplusjednicka.cz

(Emailové adresy zaměstnanců vydavatelství jsou tvořeny podle vzoru prijmeni@epublishing.cz)

Produktový ředitel

Petr Broža

Vedoucí populárně-naučných časopisů

Pavel Nygrýn

Šéfredaktor David Birka

Redakce a stálí spolupracovníci

Kateřina Vašková, Roman Polach, Richard Guryč, Jan Miklín, Jaroslav Petr, Tomáš Přibyl, Tereza Pultarová, Marek Telička, Zuzana Teličková

Grafická úprava Michal Hájek

Jazyková editorka Jana Vašínová

Jazyková korektura Lenka Lindnerová

Produkce, výroba Ivan Pospíšil

Adresa redakce 100+1

Extra Publishing, s. r. o.,
Bubeníčková 9, 615 00 Brno
Tel.: 546 606 008, fax: 549 210 724

Ředitelka inzerce Anna Mařáková

Inzerce a marketing
Praha: Anna Mařáková, Petra Kardová,
Iva Procházková, Tomáš Králik

Extra Publishing Praha

Anděl Park Smíchov
Karta Engliš 3201/6, 150 00 Praha 5

Extra Publishing Brno

Bubeníčková 9, 615 00 Brno
Tel.: 546 606 008, Fax: 549 210 724

Předplatné ČR

na adrese redakce:
Extra Publishing, s. r. o.,
předplatné časopisů,
Bubeníčková 9, 615 00 Brno,
telefon: 545 211 880
(prac. dny po-čt, 8–16 hod.)
web: www.epublishing.cz

email: předplatne@epublishing.cz

Reklamace na emailu:
reklamace@epublishing.cz

Vedoucí distribuce Marcela Rešková

Předplatné SR

pisemně: Mediaprint-Kapa
Pressegrosso, a. s., oddelenie inej formy
predaja, Vajnorská 137,
P.O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3
tel.: 02/444 588 21,
444 427 73 a 444 588 16
fax: 02/444 588 19
web: www.mediakapa.sk
e-mail: předplatne@abompkapa.sk

Pokud to není výslovně uvedeno, akční nabídky, dárky apod. se nevztahují na prodej předplatného na Slovensku, které zajišťuje společnost Mediaprint-Kapa Pressegrosso.

Distribuce

V České republice společnost PNS, a. s., na Slovensku Mediaprint-Kapa

Pressegrosso, a. s. a soukromí distributoři

Tisk Neografia, a. s., Martin, SK

Vychází každých 14 dní v Brně,
ISSN 0322-9629, MK ČR E 20427.

Autorská práva ke zveřejněným materiálům vyhrazena vydavatel Extra Publishing, s. r. o. Jakékoliv užití části nebo celku, zejména přetisk a šíření jakýmkoliv způsobem, včetně elektronického, bez předchozího souhlasu vydavatele zakázáno.

Extra

PUBLISHING

Vydavatel

Extra Publishing, s. r. o.
Bubeníčková 9, 615 00 Brno
IČ 27 68 92 47, DIČ CZ 27 68 92 47

Obchodní ředitel tisk Pavel Pospíšil
Obchodní ředitel internet Libor Kříž
Finanční ředitel Ivan Pospíšil



strana 56

Konec spalovacích motorů?

Podají se firmě Toyota odstranit stávající nedostatky elektrických a hybridních motorů?

Věda a technika

Zákoutí lidské mysli

28

Vědci se snaží zodpovědět otázku, jak vlastně vzniká lidské vědomí a naše osobnost neboli „já“

Místo, kde se rodí komety

52

Vlasatice přilétající do Sluneční soustavy mají svoji vesmírnou „porodnici“ – Oortův oblak

Blíží se konec benzinek?

56

Toyota představila revoluční vylepšení elektromotorů, které možná změní svět automobilů

Historie

Velké zdi světa

34

Nejdelší, nejtajemnější i nejzelenější – jaké další velké zdi se dnes vinou po naší planetě?

Kde se vzaly školy?

40

Jak se měnili učitelé, žáci, školy i výukové metody napříč stoletími?

Cestování

Brána k duším předků

22

Svatyně Icukušima představuje jednu z nejstarších japonských šintoistických památek

Ve sloním ráji

44

Sloní lázně v indické Kérole nabízejí mohutným chobotnatcům koupele, masáže i vyváženou stravu

Tak trochu jiná Francie

46

Flandry vás překvapí architektonickými skvosty, folklorními festivaly a nečekaně i pivem

Nejubožejší z chudých

60

Niger čelí nízké vzdělanosti, extrémní chudobě i nedostatečné úrovni zdravotní péče



strana 40

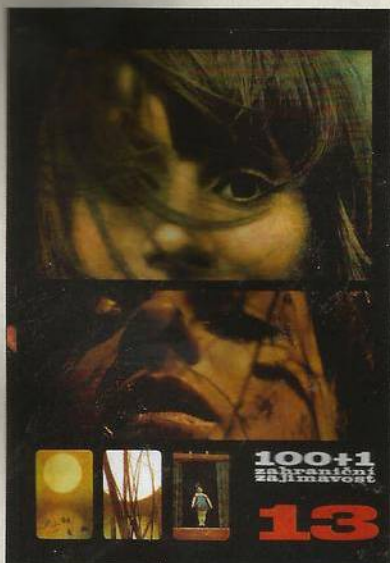
Škola základ života

Současné vzdělávání vychází z děl antických myslitelů i z koncepce středověkých univerzit

FOTO Wikipedie, Shutterstock

Psali jsme před... 48 lety

58



Vlaky pro megapoli

V článku o renesanci železniční dopravy, kterou nevytlačilo ani masové rozšíření automobilů, autor nadšeně zmiňuje japonské rychlovlaky jezdící tehdy závratnou rychlostí 160 km/h. Popisuje rovněž francouzské laboratoře vyvíjející tzv. aerovlaky, jež mají svištět na vzduchovém polštáři rychlostí přes 400 km/h.

Dnešní pohled: Rychlovlaky se v roce 1981 objevily také ve Francii, později v Německu, Číně a dalších zemích. Dnes běžně překonávají rychlost 300 km/h. Prototyp nejrychlejší

soupravy současnosti však opět vyvinuli Japonci: v provozu se objeví v roce 2027 a bude jezdit rychlostí až na 500 km/h.

Dvacetkrát rychleji

Článek se zabývá zázračným čtenářem Jacquesem Bergierem, který „louská“ texty neuvěřitelnou rychlostí – až dvacetkrát rychleji než běžný smrtelník. Podle řady testů obsáhne jeho oko v jednom „záběru“ více znaků a slov a navíc se nemusí vracet kvůli zpětné kontrole.

Dnešní pohled: Ultrarychlí čtenáři se rodí také dnes. Současnou rekordmankou zapsanou i v Guinnessově knize rekordů je Maria Tereza Calderonová z Filipín. Dokáže číst rychlostí 80 tisíc slov za minutu. **100+1**

100+1 zahraniční zajímavost, č. 13, roč. III, 1966

VYBRALA Kateřina Vašíková