

8 ZA ŽIVOT BEZ BOLESTI!
Kde jsou úskalí vzácné genetické mutace?

**14 JEŠTĚ JEDNA PROMĚNA
A PAK SMRT**



V co se mění vesmírné objekty?

**17 SOUČÁSTÍ UMĚLÝCH ČELISTÍ
BUDE ČESKÁ KERAMIKA**
Obvyčejný kov nahradí revoluční materiál

**20 PROTI MIKROBŮM,
NEBO RADĚJI S NIMI?**
Jak na mikroby, když antibiotika přestávají účinkovat?

**32 JAK DINOSAURŮM
NAROSTLA KŘÍDLA?**
Obří i trpaslíci s krátkýma rukama

**33 JAK SE MĚNÍ ZDRAVÁ
BUŇKA V NÁDOR?**
Další úspěch v boji proti rakovině

36 TÉMA MĚSÍCE:

**25 NEJVĚTŠÍCH OBJEVŮ
ROKU 2013**



Kde vědci nejvíce zabodovali?

**45 TANEC HLUCHÉ KOBRY
A DALŠÍ „ŽIVOČIŠNÉ“ FORMY
UMĚNÍ**
Co stojí za uměleckým vystupováním různých živočichů?

**46 CO STÁLO NA POČÁTKU
SVĚTA?**
Kde, jak a proč se vzal na Zemi život?

**50 KONEC
POSTTRAUMATICKÉHO
SYNDROMU! GEN VYMAŽE
VZPOMÍNKY!**

Proč myši zapomněly na strach z elektrického šoku?

**55 A PŘECE SE TOČÍ!
ALE JAKÝM SMĚREM?**
Jak rotuje vnitřní jádro Země?

**56 VOYAGER 1 KONEČNĚ
DOBYL MEZIHVĚZDNÝ
PROSTOR**
První lidmi vyrobený aparát opustil hranice sluneční soustavy

59 SPECIÁL:
**DĚJINY ŠÍLENSTVÍ ANEB
DUŠEVNÍ CHOROBY JSOU
STARÉ JAKO LIDSTVO SAMO**



Historie léčení nervově chorých pacientů

**68 OBJEVENA NEJROZMĚR-
NĚJŠÍ SOPKA NA SVĚTĚ!**
Vulkán ukrytý v hlubinách

**70 JAK ZKŘÍŽIT PAVOUKA
S UHLÍKEM?**
Co vznikne z pavučiny a uhlíkových nanotrubiček?

**72 ŽENY DOKÁŽOU VYCÍTIT
JEDNOTLIVÉ MUŽSKÉ GENY**
Lidé umějí odhadnout více, než si myslí

**75 KDO VYNALEZL OZUBENÉ
KOLO? HMYZ!**
Co objevili vědci u larev kornatky hnědé?

**79 PROČ NÁS INTERNET
VCUCNE JAKO ČERNÁ DÍRA?**
Kde je problém internetu?

**80 SVĚTY VEDLE
NAŠEHO SVĚTA**
Existují paralelní vesmíry?

**84 KDE SE BERE NAŠE LÁSKA
K DRUHÝM?**



Jak se vypořádáme s lidským utrpením?

87 KOBLIHA NAD JEZEREM
V Číně stojí neobvyklá stavba

88 DO NITRA MORAVY
Jaký je Moravský kras?

**90 DÁVEJTE SI POZOR
NA DOMÁCÍ MAZLIČKY!
NAKAZÍ VÁS!**
Čím nás mohou nakazit domestikovaná zvířata?

**96 POČÍTAČ,
NEBO LIDSKÝ MOZEK?**
Badatelé vyvíjejí simulátor lidského mozku

**100 KDO ŘÍDÍ MINIATURNÍ
DOPRAVNÍ SÍŤ?**
Jak se jezdí v nanosvětě?

**109 TAJEMSTVÍ GENETICKÝCH
NEMOCÍ ODHALIL RYBNÍČEK**
Nesprávná délka řasinek může vyvolat vážné nemoci

ZAJÍMAVOST

Evropská kosmická agentura připravuje speciální družici



měrnou mapu.

Gaia, jejímž úkolem bude zmapovat alespoň část z miliard hvězd, které tvoří Mléčnou dráhu, a vytvořit jejich trojrozměrnou mapu.

STÁLÉ RUBRIKY

4 DOPISY	51 FAQ	A ZÍTRA	110 TECHNICKÉ HITY
10 OBJEV MĚSÍCE	76 MÝTY	99 TABULKA	113 KVÍZ
12 FOTOAKTUALITA	A FAKTA	101 KALENDÁRIUM	114 PŘEDPLATNÉ
18 ZA ZRCADLEM	92 SERIÁL	102 OBJEKTIV	118 MOZKOVNA
22 INFOGRAFIKA	94 DÁRKOVÉ	104 ABECEDA	120 REVUE
24 PANORAMA	PŘEDMĚTY	107 OKNO	122 PŘÍŠTĚ SI
48 MAKROFOTO	95 VČERA, DNES	DO VESMÍRU	PŘEČTĚTE