



11 Do kruhu osamělosti nás dostává myelin
Dlouhodobá samota může ovlivnit mozek tak, že se člověk začne ještě více stranit společnosti

12 Chytré telefony: Ráj pro kyberzločince
Jak se do smartphonu dostane vir či trojský kůň?

16 Budou chemičtí roboti schopni samostatného pohybu?
Co se skrývá pod projektem Chobotix na pražské VŠCHT?

18 10 největších záhad hvězdného nebe
Jaké procesy souvisejí s hvězdami? Proč existuje třeba hvězda, která by existovat neměla?

22 Výkřik poslední módy, nebo obnovení tradice?
Kde se vzala potřeba «vylepšovat» své tělo barvou, jízvami, piercingem apod.?

36 Jak slepí hlodavci bojují s rakovinou?
Jaký mechanismus se podařilo objevit izraelsko-britskému týmu v případě hlodavce jménem slepec?

41 Jsou na Venuši ještě činné sopky?
V představách dávných astronomů si měly být Venuše a Země v mnohém podobné. Moderní výzkumy ukázaly, že tomu tak není

44 Geny už léčí i v Evropě
Průkopníkem užívání léku na bázi genové léčby se stalo Nizozemsko

50 I lidoopi znají krizi středního věku
Pocit životního štěstí v podobě tzv. »U-křivky« znají nejen lidé, ale i šimpanzi a orangutani

TÉMA MĚSÍCE:

52 Kdy budou roboti chytří jako lidé?
Jak daleko je doba, kdy bude umělá inteligence rovna inteligenci lidské? Nežijeme již náhodou v počítačové simulaci?



61 Genetici hrající si na boha
Proč se genetici pokoušejí stvořit umělý život? Je to vůbec možné?

64 Astronomové už vědí, proč má mlhovina zvláštní tvar!
Za symetrií uvnitř planetární mlhoviny stojí dvojice hvězd, obíhající kolem sebe

66 Jak využít nepatrnou duhu?
Lze rozložit světlo za pomoci zlata?

SPECIÁL:

67 Rok 1953: Velká peněžní loupež posvěcená státem
Jak se připravovala měnová reforma v komunistickém Československu? A co přinesla obyčejným lidem?

75 Neurony se rodí z lidské moči
Vědci zjistili, že moč ukrývá zárodky buněk, které mohou pomáhat zdraví

76 Meziplanetární kuchyně se připravuje!
Kdy se bude pěstovat zelenina na Marsu?

79 Sex a puberta? Realitou je porno a intimní fotky
Dnešní děti mají díky moderním technologiím jiné zábavy než jejich rodiče

82 Byl zaživa pohřben faraonův syn?
Co ukázaly výzkumy tajemné mumie E?

85 Kdy se podaří naměřit gravitační vlny?
Máme nepřímé důkazy o gravitačních vlnách, ovšem zatím je nikdo nepozoroval.

88 Kdo zamíří na Mars jako další?
NASA připravuje další robotické vesmírné vozítko



90 Zvířata ruší vysoké napětí
Odkud berou zvířata schopnost orientace v prostoru?

92 Může za to James Bond, nebo výchova v rodině?
Souvisí vzrůst agresivního chování dětí s čím dál vyšším obsahem násilí ve filmech?

STÁLÉ RUBRIKY

8	Objev měsíce
10	Fotoaktualita
28	Panorama
38	Makrofoto
45	FAQ
80	Mýty a fakta
96	Seriál
101	Kalendárium

V Indonésii se podařilo objevit nový druh sovy. Byl pojmenován Otus jolandae a zřejmě se nikde jinde na světě nevyskytuje. Je pro něj charakteristický drobný vzrůst, hnědobílé peří, velké zlaté zbarvené oči a specifický druh houkání.



102	Objektiv
104	Abeceda
108	Okno do vesmíru
110	Technické hity
114	Předplatné
118	Mozkovna
120	Revue
122	Příště si přečtete