

21. STOLETÍ | 7 | červenec 2004

**14 | Jako lehký vánek**  
Trpasličí mikrochladič

**20 | Živé třetí zuby?**  
Nadějí jsou kmenové buňky

**32 | Konec závodníků**  
na českých silnicích  
Redakce 21. STOLETÍ testuje budoucí  
vybavení policie!

**43 | Eternal Egypt:**  
virtuální dějiny  
Internetem za faraony

TÉMA

**52 | Naklonují vědci**  
také lidi?



Umělá vajíčka i spermie ze zkumavky

**63 | Závisláci bez cigaret**  
Poslední cigaretou vše nekončí

**64 | Dokážou zvířata mluvit?**  
Vědci tvrdí, že ano

**68 | Pivo známé i neznámé**  
Neobvyklý pohled na český národní  
nápoj

**78 | Automobilové sny**  
pohánějí palivové články  
Jak budou vypadat auta budoucnosti?

NOVÝ SERIÁL:

**82 | Kde se rodí objevy?**  
Archeologický ústav AV ČR

**85 | Náplast dokáže léčit**  
Může působit i jako spolehlivá  
antikoncepce

SPECIÁL:

**Sláva a stíny počátků**  
vzduchoplavby  
Jak se v Čechách začalo létat



**16 Daleko za hranicí zvuku**  
Hypersonická letadla míří ke hvězdám



**60 Přichází**  
éra elektroniky  
s vlastním rozumem  
Jaká bude budoucnost elektroniky?

**91 Báječná šance pro**  
nové předplatitele!

Napjaté čekání na 15 000.  
předplatitele 21. STOLETÍ  
vrcholí a na  
jubilanta čeká  
15 000 korun.  
Nyní máme  
připravenou  
skutečně  
skvělou odměnu  
pro předplatitele  
s magickým číslem  
20 000. Čeká na něj rovný  
dvojnásobek, tedy celých  
40 000 korun!



**27 V mořských hlubinách číhají**  
obludy Vědci na stopě  
obrovských  
hlavonožců



**71 Docela zvláštní**  
špičák Železný  
nástroj z doby kamenné?

**10 Kdy dinosaurům**  
narostlo peří?  
Unikátní objev publikovaný  
poprvé v 21. STOLETÍ



**72 10 nejstarších,**  
nejdelších  
a nepoužívanějších  
podzemních drah na  
světě



## STÁLÉ RUBRIKY

5	Fotoaktualita
6	Dopisy
8-9	Za zrcadlem
21-26	Panorama
38-42	FAQ
	Vy se ptáte... My odpovídáme

Superpočítač Blue Gene/L  
by měl po dokončení  
v roce 2005 dokázat  
realizovat až 34 bilionů  
operací za sekundu...



51	Jak pracuje...
88-89	Abeceda
92-93	Technické hity
94-95	Mozkovna
96-97	Revue 21. STOLETÍ
98	Příště si přečtete