

21. století | 5 | květen 2003

21 | Smrtící epidemie

Virus záhadného původu zabíjí desítky lidí nejen v Asii.

22 | V hlavní roli fentanyl

Rozhovor s Prof. RNDr. Jiřím Patočkou, DrSc. o látce, která loni v říjnu zabila rukojmí v moskevském divadle.

36 | Děti na orgány?

Co všechno můžeme čekat od nové metody genetického vyšetřování?

38 | Mumie promlouvá

Čeští vědci zkoumají dva a půl tisíce let starou mumii kněze lufaa.

46 | Microraptor: Čtyřkrídlý létající dinosaur

Přinese senzační objev z Číny odpověď na otázku, jak začali ptáci létat?

50 | Dvojitá šroubovice mění svět

Od objevu struktury DNA uplynulo 50 let a genetika proniká do našeho života stále razantněji.

Téma měsíce: Léčba zhoubných nádorů na prahu 21. století

52 | Světlo na konci tunelu

64 | Žhavý dech Země

Dokáže družicový navigační systém GPS uhlídat sopky?

68 | Co se děje v bermudském trojúhelníku?

Dnes už dokáží vědci většinu tragických nehod vysvětlit.

74 | Vrabci v ohrožení

Jsou vrabci na pokraji vyhynutí?

75 | Postavili Stonehenge Švýcaři?

Tvrdí to britští archeologové, zkoumající nyní ostatky muže z rané doby bronzové.

76 | Hvězdné války dnes a zítra

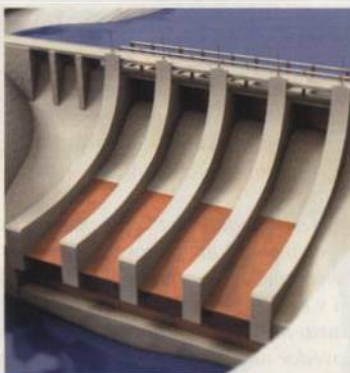
Laserové a paprskové zbraně už dnes existují, a pokud vznikne potřeba, očitnou se na oběžné dráze kolem Země.

SPECIÁL | Chyby, které stály život

Největší vojenské omyly a chyby

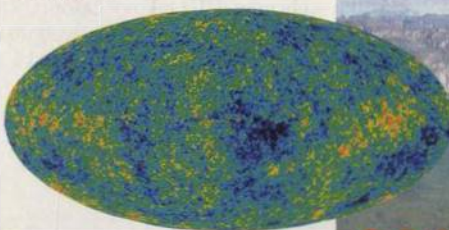


8 Blesky nad hlavou V rubrice Za zrcadlem tentokrát o blescích: Kolik? Kde? Jaké?



10 S miliony tun vody za zády

Jaké technologie nás chrání před povodněmi a dodávají elektrickou energii?



51 Obraz vesmíru v plenkách

První poznatky z družice WMAP způsobily počátkem roku revoluci v poznání vesmíru.



STÁLÉ RUBRIKY

6 Dopisy

8-9 Za zrcadlem

16-20 Panorama

30-33 FAQ

Vy se ptáte...

My odpovídáme

Má netopýři

ultrazvukový sonar ještě nějakou jinou funkci než orientaci v prostoru?

34 Jak je to s...

80-81 Abeceda

90-92 Technické hity

94-95 Mozkovna

96 Revue 21. století

98 Příště si přečtete



44 Dělají nás lidmi Přední části mozku řídí naše kroky.



24 Objevení života na Marsu již není jenom fantazií! Klíčem k tajemství

žítva na Marsu je voda. Můžeme opatrně začít uvažovat o tom, že na Marsu vznikl život podobně jako na Zemi a že se v nějaké jednoduché formě zachoval až do dnešních časů.

82 Ztracený svět na hranicích senzace a vědy

Dinosaurů tu sice nežijí, ale i tak se stal román A. C. Doylea předobrazem skutečnosti!