

**10 NOVÝ ZPŮSOB DOPRAVY: STŘELA SVÍŠTÍCI POTRUBÍM**



Proti železnici jsou náklady desetinné

**18 TESTOVACÍ POLYGON PRO LET K MARSU? PROSTOR MEZI ZEMÍ A MĚSÍCEM!**

Bude cesta na rudou planetu uskutečnitelná?

**21 BUDEME SLOŽENI Z NÁHRADNÍCH DÍLŮ?**

Vědci vymýšlejí, jak vypěstovat náhradní orgány v laboratoři

**33 JSOU MIMOZEMŠŤANÉ VĚŠTÍ NEŽ MY?**

Co naznačují počítačové simulace?

**34 PROČ MAJÍ LIDÉ BRADU?**

Může za bradu naše mluvení, či žvýkání?

**38 TÉMA MĚSÍCE:**

**CO ZVLÁDÁ A NA CO JE KRÁTKÁ MEDICÍNA 21. STOLETÍ?**



Kde lze spatřovat největší převraty v lékařství?

**47 ČEKÁ NÁS V PŘÍŠTÍCH DESETI LETECH TECHNOLOGICKÁ REVOLUCE?**

Jaké jsou vědecké prognózy do budoucna?

**50 REVOLUCE V UČEBNICÍCH!**

Byli dinosauři teplotokrevní?

**53 ARCHEOLOGOVÉ OBJEVILI PRADÁVNÉ „KASINO“!**

Kostky rozhodovaly, kdo uvaří

**60 CO MAJÍ SPOLEČNÉHO PEČIVO A PIVO? PŠENICI!**

Jak se vaří pšeničné pivo?

**64 NOVÝ PŘÍRŮSTEK DO RODINY AUSTRALOPITĚKŮ?**

Přečpaná východní Afrika

**66 JAKÉ BYLO MENU NA POSLEDNÍ KRISTOVĚ VEČEŘI?**

Co bylo na stole?

**67 SPECIÁL:**

**GENOCIDA Z DŽUNGLE**



Těžce zkoušená Kambodža!

**75 BUDOUCNOST FOTOGRAFIE? NEJEN PASTVA PRO OKO...**

Bude to ještě realita?

**76 JAK SE ŽILO V DOBĚ STĚHOVÁNÍ NÁRODŮ?**

Co prozrazují „hroby barbarů“?

**78 JSOU VÝZKUMNÁ DATA OPRAVDU SPOLEHLIVÁ?**

Kde vědci nejčastěji chybují?

**79 6 NEJPODIVNĚJŠÍCH EXPERIMENTŮ SE ZVÍŘATY**

Želva s kachními očima a panda klonovaná králíkem

**85 RYBA, KTERÁ NEPOTŘEBUJE SEX!**

Kdo a proč využívá partenogenezi?

**89 KDO NA NÁS BLIKÁ Z PLANETKY CERES?**

Mají mimozemšťané baterky?

91



**ELITNÍ ZVÍŘATA TO NEMĚLA V EGYPTĚ LEHKÉ!**

Jak se chovali Egypťané

ke svým domácím mazlíčkům?

**97 MOBILEM KE SVĚTLEJŠÍM ZÍTRKŮM**

Proč je v telefonu tzv. kraví kalendář?

**98 NADĚJE PRO NEMOCNÉ ALZHEIMEROVOU CHOROBU?**

Krok k léčbě, nebo do prázdna?



**107 ZÁHADA KŘUPAJÍCÍCH KLOUBŮ VYŘEŠENA!**

Zdravé, nebo nezdravé?

**110 NOVÝ TEST POMŮŽE ODHALIT DOWNŮV SYNDROM**

Ještě je třeba „vychytat mouchy“...

**ZAJÍMAVOST**

Rybí maso může podle výzkumu vědců z Fakulty rybářství a ochrany vod Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích zmírnit negativní účinky kadmia, které je pro or-



ganismus jedovaté a navíc i rakovinnotvorné. Sloučeniny kadmia jsou toxické například pro játra či ledviny. Rybí maso dokáže jejich účinky na organismus zpomalit.

**STÁLÉ RUBRIKY**

4	DOPISY	56	FAQ	95	VČERA, DNES A ZÍTRA	111	KVÍZ
8	FOTOAKTUALITA	62	NAVŠTÍVILI JSME ZA VÁS	100	OBJEKTIV	112	TECHNICKÉ HITY
12	OBJEV MĚSÍCE	82	ČESKÁ STOPA	103	TOP 10	114	PŘEDPLATNÉ
14	ZA ZRCADLEM	86	V AKCI	104	ABECEDA	118	MOZKOVNA
22	INFOGRAFIKA	88	KALENDÁRIUM	109	OKNO DO VESMÍRU	120	REVUE
24	PANORAMA	92	SERIÁL			122	PŘÍŠTĚ SI PŘEČTETE
54	MAKROFOTO						