

**12 ROBOTIČTÍ MRAVENCÍ JSOU JAKO ŽIVÍ**



Kde a jak se vědci inspirovali přírodou?

**14 PROČ SI NAŠE TĚLO SAMO ŠKODÍ?**

Při mozkové mrtvici dochází v organismu ke zvláštním pochodům

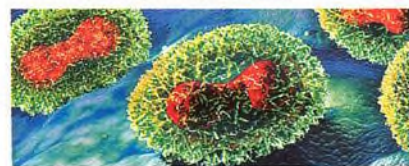
**18 VĚDCI JSOU NA STOPĚ MINIATURNÍ ANTÉNY!**

Jak se mění izolant na anténu?

**21 JAK VYPADÁ PLUTO V BARVĚ?**

Co ukázala sonda New Horizons?

**24 OČKOVAT, ČI NEOČKOVAT? TO JE, OČ TU BĚŽÍ!**



Kde se vzala vakcinace?

**26 JAK POMÁHAJÍ MRTVÍ TULENÍ?**

Co vyzkoumali Češi v Antarktidě?

**35 ROBOKUČAŘ UVAŘÍ ZA VÁS!**



Robot odkouká, jak vaříte!

**36 KDO ZMĚŘÍ ČAS NEJPŘESNĚJI? ATOM STRONCIA!**

Hodiny, které se zpomalí o sekundu za 15 miliard let

**38 TÉMA MĚSÍCE:**

**VETŘELCI DECIMUJÍ SVĚ OKOLÍ**



Za co mohou invazní rostlinné a živočišné druhy?

**48 5 ZÁKEŘNÝCH PARAZITŮ, KTEŘÍ MÍŘÍ NA OČI!**

Jaké nebezpečné nemoci hrozí?

**51 SPECIÁLNÍ FILM USNADNÍ VÝROBU KOMPOZITŮ**

Jak se peče trup letadla?

**54 CIDER! NÁPOJ STARÝ 5000 LET**

Jak se vyrábí tradiční jablečný nápoj?

**64 PRAVĚCÍ UMĚLCI BY MĚLI RADOST. VZNIKLA REPLIKA JEJICH „GALERIE“!**

Čím se mohou pochlubit Francouzi?

**66 VZNIKNE MOST Z LETADLOVÝCH LODÍ?**

Jak využít vysloužilá plavidla?

**67 SPECIÁL:**

**KOLABORANTI V MODERNÍCH DĚJINÁCH**



Jací byli zrádci českého národa?

**75 NOVÁ BATERIE URYCHLÍ NABÍJENÍ!**

Baterie se nabije za pouhou minutu

**76 NENÍ BAHNO JAKO BAHNO!**

Lázně jako součást péče o zdraví

**80 5 NEČEKANÝCH ARCHEOLOGICKÝCH NÁLEZŮ 21. STOLETÍ**

Kdy žili hobiti? Co se skrývá pod Prahou?

**86 TESTY PLANETÁRNÍ OBRANY STARTUJÍ!**

Jak se bránit asteroidům?



**89 MOHOU ZA TO GENY?**

Kdo nese odpovědnost za sexuální násilí?

**95 KDE VZÍT ELEKTRICKÉ OBVODY?**

Vytiskněte si je!

**98 „OTEC“ FAŠISMU OŽIVÁ SKRZE DNA!**

Italové rekonstruovali DNA Gabriela D'Annunzia

**102 KDE BYL OBJEVEN NEJVĚTŠÍ KRÁTER SVĚTA? V AUSTRÁLII!**

Vesmírný poutník trefil Zemi asi před 300 miliony let

**113 ZRNKO RÝŽE? NE. NEJMENŠÍ POČÍTAČ NA SVĚTĚ!**

Miniaturní rozměry nabízejí mnoho využití

**ZAJÍMAVOST**

Čeští vědci z Lékařské fakulty Masarykovy univerzity v Brně ve spolupráci s americkými a italskými kolegy objevili zatím neznámou genetickou chorobu krve. Ta se proje-



vuje sníženým počtem krevních destiček, a hrozí tak při ní vyšší riziko pro-

puknutí leukémie. Původce této nemoci je zmutovaný gen ETV6, jenž je zodpovědný za tvorbu krve.

**STÁLÉ RUBRIKY**

4	DOPISY	52	NAVŠTÍVILI JSME ZA VÁS	99	TABULKA VČERA, DNES A ZÍTRA	109	KVÍZ
8	FOTOAKTUALITA	56	FAQ	100	OKNO DO VESMÍRU	110	TECHNICKÉ HITY
15	OBJEV MĚSÍCE	78	V AKCI	101	KALENDÁRIUM	114	PŘEDPLATNÉ
16	ZA ZRCADLEM	84	MÝTY A FAKTA	103	ABECEDA	118	MOZKOVNA
22	INFOGRAFIKA	92	SERIÁL	105		120	REVUE
27	PANORAMA	96	OBJEKTIV			122	PŘÍŠTĚ SI PŘEČTETE
46	MAKROFOTO						