

**12 NA SVĚT PŘIŠEL ŽRALOK ZE ZKUMAVKY**  
Co se podařilo australským biologům?

**14 CHYSTÁ SE REVOLUCE V TRANSPLANTACÍCH?**  
Kdy si budeme pěstovat náhradní orgány?

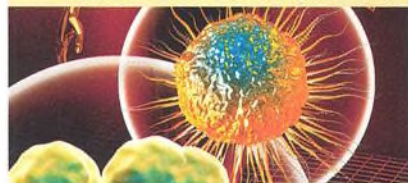
**17 FYZIKOVÉ HLÁSÍ: MÁME OBJEV JAKO HROM!**  
Podařilo se dokázat, že gravitační vlny existují

**20 AMBICIÓZNÍ PROJEKT MADE IN EUROPA**  
Co nás bude chránit před katastrofami?

**23 OVLÁDNOU NÁŠ SVĚT ŽIVÉ POČÍTAČE?**  
Inteligentní prvoci milují šero a vlhko

**34 TURÍNSKÉ PLÁTNO: JEŠTĚ STARŠÍ, NEŽ JSME DOUFALI**  
Více otázek než odpovědí

**36 TÉMA MĚSÍCE: NOVÉ LÉKY NIČÍ RAKOVINU!**



7 převratných metod v boji proti rakovině

**45 DAR ŘEČI MĚLI I NEANDERTÁLCI**  
Co prozradil nový výzkum neandertálské jazyky?

**48 4 NETRADIČNÍ ZPŮSOBY VÝROBY ELEKTRINY?**  
Kvarteto neobvyklých zdrojů

**50 INTELIGENTNÍ LIDÉ VÍCE DŮVĚŘUJÍ SVĚMU OKOLÍ**  
Budou naše děti chytřejší?

**51 HMYŽÍ VEGETARIÁNI V HLEDÁČKU ČESKÝCH VĚDCŮ**  
Ráj hmyzu v Melanésii

**58 JAK BARVITÁ JE MLUVA CHAMELEONŮ?**  
Živý výstražný majáček

**60 8 STUDIÍ, KTERÉ ZODPOVĚĎELY BIZARNÍ OTÁZKY**



Dá se plavat v sirupu rychleji než ve vodě? Proč datla nebolí hlava?

**64 ČEŠTÍ ARCHEOLOGOVÉ NAŠLI V IRÁKU ZTRACENÉ MĚSTO**  
Kdo a kdy žil v neznámém městě?

**66 ČLOVĚK ROZPOZNÁ AŽ BILION RŮZNÝCH PACHŮ ČI VŮNÍ**  
Máme lepší čich, než jsme si mysleli!

**67 SPECIÁL: CESTY K VELKÉ VÁLCE**



Proč došlo k první světové válce?

**75 KDO JSOU AŠANTI?**  
Jaký je starobylý africký národ?

**76 NENÍ PIVO JAKO PIVO!**  
Jak vypadá tzv. pivní strom?

**78 CO SE DĚJE S VODOU NA OBLOZE?**  
Jaké typy mraků existují?

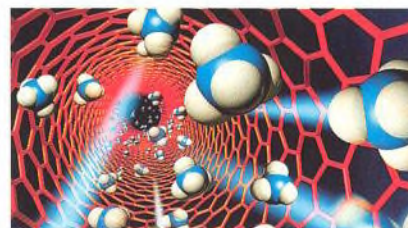
**80 PRAVĚKÝ VIRUS ZNOVU OŽIL**  
Máme se bát nečekaných epidemií?

**83 VELRYBÍ POHŘEBIŠTĚ VYDALO SVÉ TAJEMSTVÍ**  
Za vším hledej řasy

**84 BUDEME NĚKDY CESTOVAT TELEPORTEM?**  
Jak funguje provázanost elementárních částic?

**89 KŘEPELKY OVLÁDAJÍ UMĚNÍ KAMUFLÁŽE**  
Strategie snášení vajec podle barvy a vzoru

**90 NANOTRUBIČKY UDEĎALY Z ROSTLIN SUPERROSTLINY**



Jak se podařilo zvýšit výkon fotosyntézy?

**93 MÁME STRACH Z MATEMATIKY V GENECH?**  
Kdo a proč se hrbí před příklady?

**96 NOVÝ NÁSTROJ STAVBAŘŮ: 3D TISK**  
Jak vzniká chytrý dům z tiskárny?

**100 VYCHYTRALÝ VRAH HIV**  
Mají lékaři lék proti AIDS na dosah?

### ZAJÍMAVOST

Celkem 14 nových druhů „tančících žab“ objevili vědci v pralese na jihu Indie. Skupina těchto obojživelníků dostala svoji přezdívku podle spe-



cifických kopavých pohybů nohou, jimiž se předvádějí samci v době páření.

### STÁLÉ RUBRIKY

<b>4</b> DOPISY	<b>54</b> FAQ	<b>102</b> OBJEKTIV	<b>113</b> VČERA, DNES A ZÍTRA
<b>8</b> OBJEV MĚSÍCE	<b>86</b> MÝTY A FAKTA	<b>105</b> KALENDÁRIUM	<b>114</b> PŘEDPLATNÉ
<b>10</b> FOTOAKTUALITA	<b>94</b> SERIÁL	<b>106</b> ABECEDA	<b>118</b> MOZKOVNA
<b>18</b> ZA ZRCADLEM	<b>97</b> TABULKA	<b>109</b> OKNO	<b>120</b> REVUE
<b>24</b> INFOGRAFIKA	<b>98</b> DÁRKOVÉ	<b>110</b> DO VESMÍRU	<b>122</b> PŘÍŠTĚ SI PŘEČTETE
<b>26</b> PANORAMA	<b>99</b> PŘEDMĚTY	<b>110</b> TECHNICKÉ HITY	
<b>46</b> MAKROFOTO	<b>99</b> KVÍZ		