

**8 PROČ SI SOVY NEUKROUTÍ HLAVU?**  
Může za to jedinečná spojka a zvláštní obratle

**10 SEZNAMTE SE: REX, PRVNÍ ČLOVĚK SLOŽENÝ Z UMĚLÝCH ORGÁNŮ...**  
Britové sestrojili umělého člověka



**14 S LÉČBOU NEPLODNOSTI POMŮŽE MYŠ**  
Čeští vědci na stopě zákeřného genu

**17 KONEC SPAMU NA OBZORU?**  
Skutečně se někdy rozloučíme se spamem?

**18 BONOBO SE DĚLÍ O JÍDLO S CIZINCI**  
Proč dávají šimpanzi někdy přednost cizím před vlastními?

**24 MOHOU MUŽI KOJIT?**  
Hormony zvládnou leccos!

**36 PRVNÍ HYBRIDNÍ AUTOMOBIL NA SVĚTĚ VZNIKL U NÁS**  
Jaká byla práce vynálezce Josefa Sousedíka?

**37 MERKUR: ROZPÁLENÁ I LEDOVÁ PLANETA**  
Sonda Messenger přináší další nové objevy o první planetě sluneční soustavy

**42 BUDE ŽIVOTY ZACHRAŇOVAT KOSTNÍ DŘEŇ ZEMŘELÝCH?**

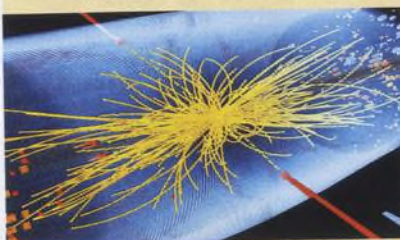


Co naznačuje výzkum týmu z Ústavu patologické fyziologie 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze?

**44 MÁ PTAČÍ ZPĚV NĚCO SPOLEČNÉHO S HUDBOU?**  
Prožívají ptáci podobné emoce jako lidé poslouchající hudbu?

**50 ZÁHADNÍ OTESÁNCI ROSTOU RYCHLEJI, NEŽ SE OČEKÁVALO**  
Novinky ze světa černých děr

**52 TÉMA MĚSÍCE:**  
NEJVĚŠTÍ VĚDECKÝ PŘÍSTROJ DOČASNĚ UTICHL. VRÁTÍ SE SILNĚJŠÍ!



Jak funguje stroj na „velký třesk“ a lovec božské částice?

**60 HURIKÁN JAKO HROZBA ATLANTIKU! CO O NĚM VLASTNĚ VÍME?**  
Co může udeřit v České republice?

**64 CESTA Z PRAHY DO MELBOURNE? ZA HODINU A PŮL!**  
Vzniká nový letoun pro mezikontinentální lety

**66 POSTAVÍME DÁLNIČE Z POPÍLKU?**  
Materiál pro 100 kilometrů nových dálnic

**67 SPECIÁL:**  
SEDM IMPERÁTORŮ ŘÍŠE ZLA



Jací byli vládcové Sovětského svazu?

**75 JAKÉ DROGY (NE)SMĚJÍ UŽÍVAT ASTRONAUTI VE VESMÍRU?**  
Proč vládne ve vesmíru prohibice?

**76 8 NEVIDITELNÝCH MOŘSKÝCH TVORŮ**  
Jak fungují podmořské mimikry?

**83 PROZRADÍ ŽIVOT VE VESMÍRU BAKTERIE ČI LIŠEJNÍKY?**  
Odhalí teleskopy zelenou planetu?

**84 VŮŇĚ A PACHY KOLEM NÁS**  
Parfumér namíchá i vůni peněz

**86 ZA TAJEMSTVÍM PRAVĚKÝCH REKONSTRUKCÍ**  
Jak se maluje pradávna minulost?

**91 ČÍM POMALEJI ROSTEME, TÍM DÉLE ŽIJEME**



Dá se život prodloužit až o třetinu?

**96 CO O NÁS PROZRADÍ VYLUČOVÁNÍ?**  
Laboratoř dokáže ze vzorku moči poznat mnohé informace o zdravotním stavu

**100 „OMEZTE MASO, VŠEM BUDE LÉPE,“ TVRDÍ OSN**  
Stáda dobytka přispívají ke globálnímu oteplení

**ZAJÍMAVOST**

Podle australských vědců ovlivňují potápění a vynořování žraloků Měsíc a teplota vody. Ve studii se uvádí, že při úplňkových nocích zůstávají žraloci



v hluboké vodě, zatímco při novoluní vyplouvají do mělčích vod.

**STÁLÉ RUBRIKY**

<b>4</b> DOPISY	<b>45</b> FAQ	<b>99</b> KALENDÁRIUM	<b>110</b> TECHNICKÉ HITY
<b>8</b> OBJEV MĚSÍCE	<b>80</b> MÝTY	<b>102</b> OBJEKTIV	<b>113</b> KVÍZ
<b>12</b> FOTOAKTUALITA	<b>A</b> FAKTA	<b>105</b> ABECEDA	<b>114</b> PŘEDPLATNÉ
<b>22</b> INFOGRAFIKA	<b>92</b> SERIÁL	<b>108</b> OKNO	<b>118</b> MOZKOVNA
<b>26</b> PANORAMA	<b>95</b> TABULKA	<b>DO</b> VESMÍRU	<b>120</b> REVUE
<b>34</b> ZA ZRCADLEM	<b>98</b> DÁRKOVÉ	<b>109</b> VČERA, DNES	<b>122</b> PŘÍŠTĚ SI
<b>40</b> MAKROFOTO	<b>PŘEDMĚTY</b>	<b>A</b> ZÍTRA	<b>PŘEČTETE</b>