

12 MANIPULÁTOŘI A DOBRODINCI V ŽIVOČIŠNÉ ŘÍŠI
V čem jsou zvířata jako lidé?

14 KDO POMŮŽE S DIAGNÓZOU? ROBOTICKÝ 3D SKENER!
Místo magnetické rezonance poslouží laser

18 JAK VZNIKAJÍ BAREVNÉ MUTACE?



Která zvířata mají netradiční zbarvení? A proč?

21 KDO PŘIPRAVUJE VOJENSKOU PŘILBU ZA MILIONY DOLARŮ?
Základní výhoda nové přilby je princip rozšířené reality

24 VYMĚŘE HMYZ KVŮLI ZMĚNÁM KLIMATU?
Komu škodí výkyvy teploty?

34 KDY BUDOU VLAKY V ČECHÁCH LEVITOVAT?
Projedeme se někdy po kolejích do Brna za pouhou hodinu?

35 VOJNICŮV RUKOPIS POODHALIL SVÁ TAJEMSTVÍ
Pochází rukopis ze Střední Ameriky?

38 TÉMA MĚSÍCE: 5 NEJVÝZNAMNĚJŠÍCH MOZKŮ 20. STOLETÍ



Kterí vědci posunuli lidské vědění kupředu?

50 GRANÁTOVÉ JABLKO INSPIRUJE VÝKONNĚJŠÍ BATERIE
Uspořádání semen se stalo předobrazem nové technologie



51 VYLÉČÍME INFARKT DŘÍVE, NEŽ VZNIKNE?
Nové způsoby diagnostiky

54 ČEŠTÍ VĚDCI POZNÁVAJÍ DOBU LEDOVOU NA VLASTNÍ KŮŽI
Kteří živočichové přežili z dávných dob?

60 ZOO VE VAŠÍ PENĚŽENCE
Kolik organismů žije na vašich penězích?

61 10 VĚCÍ, KTERÉ V TĚLE (TĚMĚŘ) NEPOTŘEBUJEME
Co ztratilo v průběhu evoluce svůj význam?

64 EVROPA MÍŘÍ NA MARS
Chystá se obousměrná mise k rudé planetě

66 HUDBA ZMÍRŇUJE STRACH A BOLEST
Tekoucí voda a činely léčily deprese

67 SPECIÁL: CESTA KE DNI D



Jak se připravovala jedna z největších operací druhé světové války?

75 MEMBRÁNA S OBVODY TENKÁ JAKO PADESÁTINA VLASU
Budou elektronické součástky na libovolných objektech?

76 ZA VŠÍM HLEDEJ NOHU!
Češi rozluštili tajemství neandertálců

78 KUKS LÁKÁ NA NEŘESTI I CTNOSTI
Co ukrývá lapidárium v Hospitalu Kuks?

81 JAKÉ BUDOU BETONOVÉ DOMY BUDOUCNOSTI?
Čeští vědci vytvářejí beton budoucnosti

82 NENÁPADNÍ VRAZI V TABLETÁCH
Kde jsou skrytá rizika vitaminových doplňků



86 NEUROVĚDA VYSVĚTLILA GALILEOVU OPTICKOU ILUZI
Proč vnímáme tmavé a světlé předměty na opačném pozadí odlišně?

88 GENOCIDA JMÉNEM VODKA
Rusové se dobrovolně upíjejí...

89 CO PROZRADÍ ZUBY?



Analýza lidských zubů určí datum smrti daleko přesněji než analýza kostí

95 NA UMĚLÉ SVALY STAČÍ NIT A RYBÁŘSKÝ VLASEC
Vznikají nejvýkonnější umělé svaly

99 VRÁTÍ SE VZDUCHOLODĚ NA OBLOHU?
Britové představili prototyp moderní vzducholoďe

ZAJÍMAVOST

Při studiu chování mušek octomilek došli vědci z Washingtonské univerzity k zajímavým zjištěním. Při napadení predátorem se tyto mušky chovají podobně jako moderní stíhací letouny. Jsou totiž schopny uhnout do strany o 90 stupňů či provést přemet.



FOTO: FILAB.BIOLOGIE.UNIFREIBURG.DE

STÁLĚ RUBRIKY

4 DOPISY	56 FAQ	103 KALENDÁRIUM	113 VČERA, DNES A ZÍTRA
8 FOTOAKTUALITA	84 MÝTY A FAKTA	104 ABECEDA	114 PŘEDPLATNÉ
10 OBJEV MĚSÍCE	92 SERIÁL	108 TECHNICKÉ HITY	118 MOZKOVNA
16 ZA ZRCADLEM	96 DÁRKOVÉ PŘEDMĚTY	110 OKNO DO VESMÍRU	120 REVUE
22 INFOGRAFIKA	97 TABULKA	111 KVÍZ	122 PŘÍŠTĚ SI PŘEČTETE
26 PANORAMA	100 OBJEKTIV		