

12 4 MATERIÁLY BUDOUCNOSTI ANEB KDE VYUŽÍT NANOTECHNOLOGIE



Kde a jak se vědci inspiřují v přírodě?

20 JAKOU DNA BUCE MÍT ŽIVOT VE VESMÍRU?
Může mít potenciální život ve vesmíru zcela jiný základ než ten náš?

23 ODZVONÍ PANČOVÁNÍ VÍNA?
Čeští vědci vytvořili systém pro kontrolu vína

38 MIMOZEMŠTANÉ? DO 20 LET SE O NICH DOZVÍME!



Rozhodně nečekejme zelené mužičky...

40 TÉMA MĚSÍCE: ČLOVĚK VERSUS STROJ ANEB PRVNÍ KRŮČKY K ROBOTICE



Jací jsou nejmodernější roboti dneška?

48 PAVIÁNI SI HLEDAJÍ PODOBNÉ PROTĚJŠKY! PROČ?
Kdy pomáhají mužské hormony samicím vládnout?

51 KDYŽ DRONY SÁZEJÍ STROMY
Proč je výhodné střílet semena v kapslích pod zem?



52 JAK TO STRÁVILI NAŠI PŘEDKOVÉ?
Proměna trávení během evoluce

56 CO SE SKRÝVÁ V SYMBOLECH?



Proč vlastně vznikly erby?

67 SPECIÁL:

ROMANOVCI: VZESTUP A PÁD SLAVNÉHO RODU
Hry o carský trůn



66 NOHA MUMIFIKOVANÁ EGYPTSKÝMI POSTUPY
Řečníci vědci zopakovali pradávny způsob mumifikace

75 KOV, KTERÝ PLAVE NA VODĚ JAKO KUS PĚNY
Co to jsou syntaktické pěny?

76 JAK LÉČIVA MĚNÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ?
Přestanou léky zabírat? A proč ředkvičky nerostou?



79 EVOLUCE NARUBY: KUŘATA S DINOSAURÍ TLAMOU
Co ukázal experiment?

85 ORGASMUS ZLEPŠUJE KOMUNIKACI MEZI PARTNERY
Sílu citového pouta a míru důvěry zesiluje výše hladiny oxytocinu

86 VZÁCNÉ PRVKY HÝBOU SVĚTEM!
Odkud se vzaly a proč jsou důležité vzácné kovy?

88 JSME O KROK BLÍŽE K PROGRAMOVÁNÍ SNŮ?



O čem se zdá spící potkanům?

91 JAK ROSTLINA ODHALUJE DIAMANTY?
Kde se to nejvíce leskne?

92 ZOO NA VAŠEM OBLIČEJI!
Jací jsou obyvatelé našich tváří?



98 NASA VYVÍJÍ NAMYDLENÝ BLESK
Nejnovější americký dron by mohl mít velice široké využití

103 SOLÁRNÍ CYKLOSTEZKA ANEB NIZOZEMSKÁ CESTA DO BUDOUCNOSTI
Jak může stezka pro cyklisty vyrábět elektřinu?

ZAJÍMAVOST

Ruská nákladní loď Progress se v červenci konečně připojila k Mezinárodní vesmírné stanici ISS, kam dopravila přibližně 2,5 tuny zásob pro posádku. Mezi zásobami je



náklad kyslíku, vody, potravin a přibližně půl tuny dalších potřebných věcí. Předchozí let Progressu v dubnu skončil neúspěšně a loď i s nákladem shořela v pozemské atmosféře.

STÁLÉ RUBRIKY

4	DOPISY	58	FAQ	101	VČERA, DNES A ZÍTRA	111	TOP 10
8	OBJEV MĚSÍCE	80	V AKCI	102	KVÍZ	112	TECHNICKÉ HITY
10	FOTOAKTUALITA	82	ČESKÁ STOPA	104	OBJEKTIV	114	PŘEDPLATNÉ
16	ZA ZRCADLEM	93	KALENDÁRIUM	106	ABECEDA	118	MOZKOVNA
24	INFOGRAFIKA	94	SERIÁL	109	OKNO DO VESMÍRU	120	REVUE
26	PANORAMA	96	NAVŠTÍVILI JSME ZA VÁS			122	PŘÍŠTĚ SI PŘEČTETE