

11 PROMIŇ, UŽ MUSÍM LETĚT!

Jak vypadá české létací kolo?

14 TECHNOLOGICKÝ ZÁZRAK: ATLAS LIDSKÉHO MOZKU



K pochopení zvláštností lidského mozku může pomoci projekt, který vznikl v laboratořích německých vědců

16 3D TISKÁRNÝ A MINISATELITY: BUDOUCNOST KOSMICKÉHO VÝZKUMU?

Pomohou skutečně chytré telefony a 3D tiskárny zlevnit kosmický výzkum?

20 OHROŽUJÍ GENETICKÉ MUTACE ČLOVĚKA?

Symbolem nové doby se stala upravená superkukuřice a nechvalným mementem geneticky upravené potraviny.

23 VÝTAHY SE TĚŠÍ NA LANA NOVÉ GENERACE

Proč mají architekti radost z nového materiálu pro výtahová lana?

34 PROČ NÁS TRÁPÍ ZUBNÍ KAZ?

Lidé mají dnes v ústech méně rozmanité bakteriální prostředí, než tomu bylo v dávné minulosti

36 TÉMA MĚSÍCE: CO (NE)VÍME O JESKYNÍCH?



Kdo žije v jeskyních a proč mohou podzemní prostory sloužit k léčebným účelům?

45 PROČ MUŽI MILUJÍ ŽENSKÁ PRSA?

Stojí za mužským vztahem k ženským ěadrům evoluční výběr?

48 SVĚT BEZ SATELITŮ: KROK K APOKALYPSE

Svět hodinu po hodině ve chvíli vypnutí satelitů...

55 VYLÉČÍ OBRNU KMENOVÉ BUŇKY?

Malá Slovenka se účastní světového výzkumu kmenových buněk

56 OKNA DO VESMÍRU ČISTĚ UMYTÁ VODÍKEM

Pro radioastronomy představuje vodík možnost, jak sledovat vývoj vesmíru

58 JAK SE VYMÝVÁ ROPA?

K získání dnes ztracené ropy přispívá věda budoucnosti – nanotechnologie

59 SPECIÁL:

5 KOLABORANTŮ, KTERÍ VSTOUPILI DO HISTORIE



Proč se Vidkun Quisling, Emanuel Moravec, Jozef Tiso, Pierre Laval a Ante Pavelič přátelili s Adolfem Hitlerem a nacisty?

68 NOVÉ PŘÍBĚHY STARÝCH VAJÍČEK

Jak paleontologům pomáhají nálezy fosilních dinosauřích vajec?

72 DOČKÁ SE PANAMSKÝ PRŮPLAV KONKURENCE?

Nikaragua by ráda vybudovala další průplav přes Střední Ameriku

74 DOROVNEJTE SI HLADINKU PODLE PARTNERA!

Na rozvod má vliv i to, zda oba partneři konzumují zhruba stejné množství alkoholu

75 MOTÝLÍ KŘÍDLA ZÁŘÍ TAKÉ POD MIKROSKOPEM

Jak se fotí motýlí křídla?

79 URYCHLOVAČ ČÁSTIC, KTERÝ SE VEJDE NA STŮL

Vědci z Austinu představili miniaturní urychlovač částic

82 NA MARSU ZA MĚSÍC?

Podari se sestrojít opravdu funkční fúzní pohon?

83 STÁHNĚTE SI SVOJE VZPOMÍNKY DO POČÍTAČE

Neurologové zjišťují, kde se v mozku ukládají vzpomínky

88 ZÁHADA MARSOVSKÝCH ÚDOLÍ ROZLUŠTĚNA?



Mohla být kdysi rudá planeta plná tekoucích řek, jako je tomu na Zemi?

91 VELIKOST PŘEDEVŠÍM! ALE PROČ?

Evoluční biologové se snaží pochopit, proč jsou některé skupiny buněčných organismů schopny nabýt titánských velikostí

ZAJÍMAVOST

Španělským a americkým vědcům se podařilo vytvořit speciální vrstvu na okenní sklo, díky níž lze elektricky regulovat množství světla i tepla, které skrze okenní tabuli proniká.



ku světla.

Vrstva je vytvořena pomocí speciálních nanokrystálů, schopných měnit vlnovou délku světla.

ILUSTRAČNÍ FOTO: NATALIA CHUPPINSKAYA / GMBH.SDS.DE

STÁLÉ RUBRIKY

4	DOPISY	51	FAQ	100	DÁRKOVÉ PŘEDMĚTY	111	KVÍZ
8	OBJEV MĚSÍCE	80	MÝTY A FAKTA	101	KALENDÁRIUM	112	TECHNICKÉ HITY
10	FOTOAKTUALITA	87	VČERA, DNES A ZÍTRA	102	OBJEKTIV	114	PŘEDPLATNÉ
18	ZA ZRCADLEM	94	SERIÁL	105	ABECEDA	118	MOZKOVNA
24	INFOGRAFIKA	97	TABULKA	110	OKNO DO VESMÍRU	120	REVUE
26	PANORAMA					122	PŘÍŠTĚ SI PŘEČTETE
46	MAKROFOTO						