

VESMÍRNÉ OTAZNÍKY

Na návštěvě v kosmu

14

Díky spolupráci americké kosmické agentury NASA a firmy Microsoft se pomalu, ale jistě zhmotňuje technologie teleportace a komunikace prostřednictvím hologramů

Největší záhady vesmíru

32

Kosmos je plný tajemství. Některé z jeho záhad se nám už podařilo odhalit, jiné na své vysvětlení čekají. A další otázky stále přibývají

Život mezi extrémny

72

Zatímco v dálavách vesmíru možná existuje místo, kde teplota klesá na absolutní nulu, při svém zrodu byl tak neskutečně horký, že pro něj neplatily současné fyzikální zákony

Co nám létá nad hlavou?

80

Americké ministerstvo obrany zveřejnilo dlouho utajované dokumenty o dosavadním pozorování UFO. Očekávaná zpráva samozřejmě vyvolala pozornost, ale senzační závěry nepřinesla



strana

92

Kdy se vrátíme na Měsíc?

Během příštích let se staneme svědky boomu nových pokusů o přistání na Měsíci: Co mohou astronauti očekávat, až opět otisknou svou stopu do lunárního prachu?

LIDÉ A SPOLEČNOST

Lochnešský zlatý důl

6

Lochneskou příšeru spatřily údajně na vlastní oči stovky lidí. Přestože se žádné svědectví nepodařilo prokázat, obří stvoření dnes představuje nejpopulárnější turistickou atrakci Skotska

Podivuhodné poklady lidstva

54

Památky UNESCO nejsou jen velkolepé historické monumenty. Prestižní seznam zahrnuje i mimořádně pestrou paletu tzv. nehmotného dědictví, ve které není nouze o bizarní položky

Nejkrásnější stavby 21. století

76

Moderní budovy se nebojí vyčnívat: Nejen nezvyklým tvarem, připomínajícím například kostru dinosaura, ale ani zvolenými materiály, k nimž patří dřevo či bílý beton

Jak to chodí v rudém Hollywoodu

82

Hollywoodské filmy Číňané milují, ale tamní cenzura se nezastaví před ničím. „Továrna na sny“ proto předem své snímky upravuje tak, aby komunistickému režimu vyhovovaly

Tradice se skrytou tváří

86

Folklorní akce či náboženské obřady se neobejdou bez špetky nadpřirozena a k jeho zajištění často stačí málo – kostým s maskou

Nejdražší toalety

90

Existují záchody, kde je možné se bavit, odpoutat se od používání toaletního papíru a někdy dokonce pomáhat planetě. Jejich nákup se ale opravdu prodraží

ARCHITEKTURA A UMĚNÍ

Odhalený Kupido

17

Obraz „Dívka čtoucí dopis u okna“ holandského malíře Jana Vermeera patří mezi jeho nejznámější díla. Přesto o něm kunsthistorici nedávno zjistili něco naprosto převratného

Knihovna z hlubin středověku

31

V rumunské Kluži byly objeveny více než dvě stovky tisků, prvotisků a rukopisů ze 14. až 16. století. Některé z nich obsahují vložené rukopisné zlomky datované až do 9. století

Jak najít cestu ven?

96

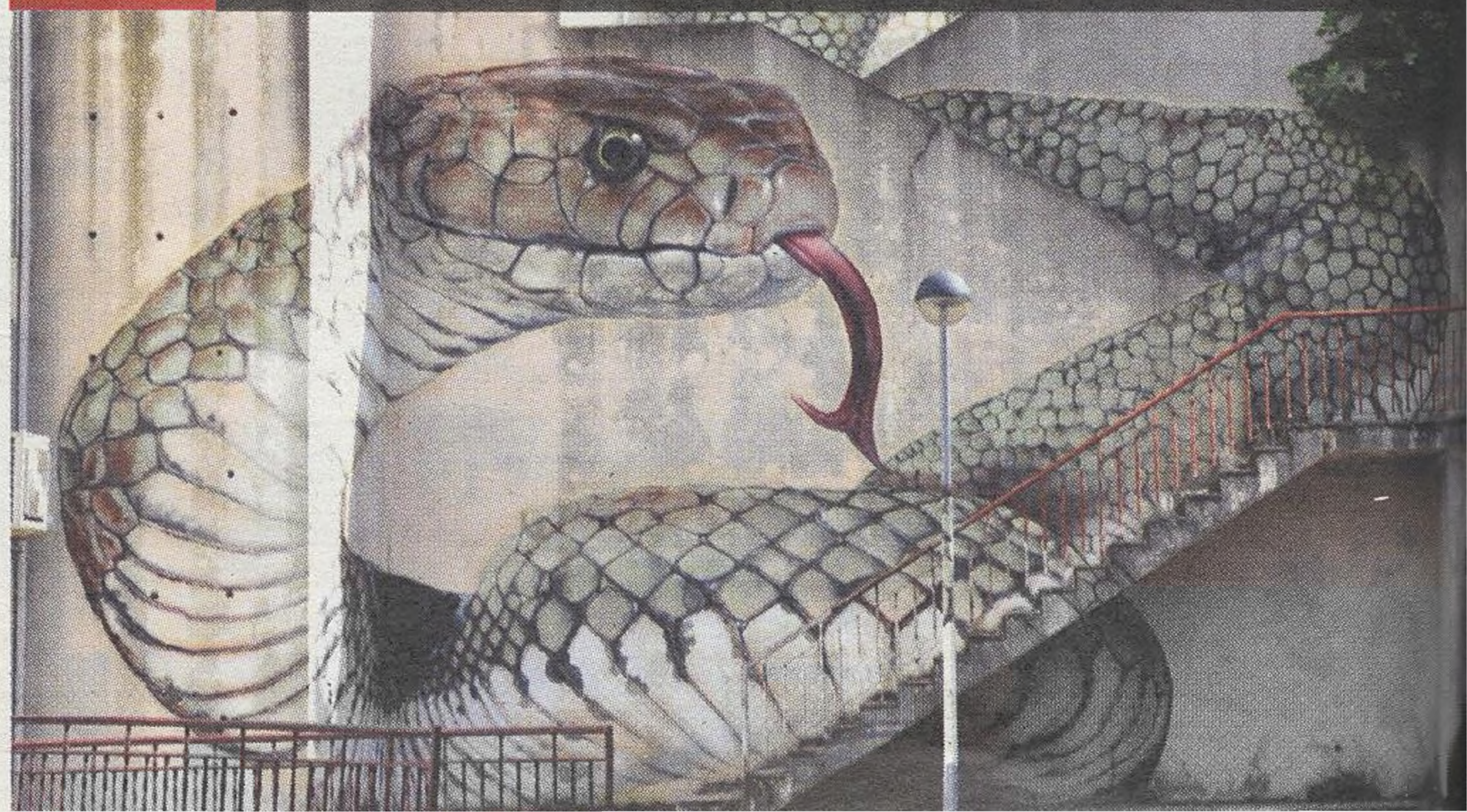
Ztratit se v bludišti může být zábava, nebo naopak horor. Dřív přitom labyrinty zajišťovaly duchovní očistu – nebo se přirovnávaly ke spletnosti hříchu

strana

22

Galerie na pozadí města

Pouliční umělci už dávno nepatří mezi opovrhované výtržníky. V jejich řadách se najdou skuteční vizionáři, kteří osobitým způsobem poukazují na problémy dneška



LIDÉ A PŘÍRODA**Kam zmizela lidská srst?**

38

Evoluce nás připravila o hustou srst a zanechala jen ostrůvky chlupů, jež si navíc často holíme. Některé národy si bujné ochlupení dál hrdě pěstují

Kouzla s křížením

44

Exotické ovoce je i v Česku dostupné prakticky po celý rok. Pokud tedy chcete zaujmout, musíte sáhnout po zcela nových vypěstovaných hybridech

Život se psím gigantem

49

Titul největšího žijícího psa aktuálně drží německá doga Zeus. Pes váží devadesát kilogramů, údajně miluje mazlení na klíně a rád krade jídlo přímo z talíře

Voda v ruce člověka

64

Pohled na vodopády vytvořené přírodou dokáže vyrazit dech. Bouřící kaskády navržené architektky často vyvolávají neméně strhující dojem

Paměti želvího kmeta

74

Se svými 190 lety se stal želví samec Jonathan nejstarším známým suchozemským tvorem planety. Většinu života strávil v tichém odloučení, dnes je z něj mediální hvězda

ZLOČIN A TREST**Dokážeme předvídat zločin?**

26

Lze zločin předvídat, a dokonce mu zabránit? Nyní se fantazie stává skutečností: Přesnost nově testovaného systému je prý až devadesát procent

Mystéria z policejních archivů

40

I zkušení vyšetřovatelé se někdy setkají s neobjasněnými zločiny. Čas od času se však objeví případ obklopený tolika otazníky, že nad ním zůstává rozum stát ještě o desítky let později

Pokrm a trest

46

Násilí ve věznicích představuje velmi častý problém. Přitom existuje levný způsob, jak chování a potažmo duševní zdraví trestanců zlepšit – kvalitnější strava

DIVY NOVÝCH TECHNOLOGIÍ**Elektrárna pod kapotou**

18

Do provozu byl uveden první vodíkem poháněný nákladní automobil. Musel se přitom vypořádat s mnoha technickými překážkami i s argumenty skeptiků, že se podobné auto vyrobit nedá

Život i bez světla

52

Fotosyntéza, proces, kterým zeleň získává živiny a energii k růstu, je prý velmi neefektivní. A vědci nyní zjistili, jak ho výrazně „vylepšit“

Hranice mezi snem a realitou

60

Mezinárodní tým vědců dokázal oboustranně komunikovat se snícím člověkem. Jejich výzkum může otevřít dveře k efektivnějšímu učení, ale také k nežádoucím reklamním manipulacím

Kdy naklonujeme dinosaury?

66

Ve filmu Jurský park se oživení dinosaurů zdálo snadné. Lze však něco podobného provést ve skutečnosti? A jak dlouho to potrvá?

Nejcennější lodní vraky

Na dně světových moří spočívají podle odhadů přibližně tři miliony lodních vraků, přičemž se z nich dosud podařilo prozkoumat jediné procento.

strana

12

POKLADY, MÝTY A POVĚRY**Kataři, nacisté a svatý grál**

28

Kalich, z něhož prý Ježíš pil při poslední večeři, se stal symbolem vykládaným na mnoho způsobů. K těm nejkontroverznějším patřilo dílo Otto Rahna, nacistického rytíře a bezostyšného podvodníka

Legenda o malých záškodnicích

58

Život válečných letců byl plný nebezpečí. Existoval ovšem jeden rizikový faktor, o němž se moc nemluvilo: malí zlí skřítki, kteří pilotům všemožně zatápěli

Zmizí Koh-i-noor z koruny?

70

Je možné, že nejcennější šperk Británie, 105karátový diamant Koh-i-noor zasazený do královské koruny, bude při korunovaci nového krále chybět

Skutečné žitkovské bohyně

85

Pohraniční území mívají své zvláštní rituály. U nás se v hornatém pohraničí často zachovaly lidové tradice, jež přetrvaly až do počátku 20. století