



**Geolino** Bez pořádného vybavení se žádný člověk po Měsíci ani po Marsu neprojde. První skafandry byly nepoddajné a neforemné. V budoucnu by měl návštěvníkům usnadnit mimozemský pobyt přiléhavý lehký hi-tech oblek. **Strana 76**



**Hvězdní slídivové** Jednou za rok se v Nevadské poušti scházejí astronomové amatéři na nebeské hvězdné party, aby pohroužili své zraky do jasné noční oblohy. Nejedem z účastníků sní o kariéře astronauta. **Strana 64**



**Benátky** Podobné otázky se zde většinou turistů často míhají hlavou: Jak se asi žije běžným obyvatelům lagunového města? K ševci se chodí za Dóžecí palác, k holiči kousek od mostu Ponte di Rialto a zeleninu musíte nakoupit ještě o další kanál dále? **Strana 92**

Téma:

# Zázračný člověk



**Tělo prohlédnuté skrz naskrz. Neobyčejné fotokompozice odhalují svět lidských útrob – jako zde například náš lymfatický systém. Strana 32**

## Vývoj

Fenomenální jev: z jedné jediné buňky vznikají tkáně, orgány a nakonec i celá lidská bytost. **Strana 46**

## Pohyb

Oporu organismu zajišťuje kostra – labilní, a přece rafinovaně vyvážená. Člověku rovněž umožňuje vzpřímenou chůzi. **Strana 48**

## Historie

Revize antických představ: roku 1543 se Andreas Vesal na základě publikování svých poznatků stává otcem vědecké anatomie. **Strana 56**







## CT skener

Jasnější pohled: kombinace tradičního rentgenu a vysokokapacitního počítače umožňuje spatřit, co bylo dosud neviditelné. **Strana 58**



**Šlechtitelé zvířat** Šlechtitelé se obětavě a svědomitě snaží dosáhnout velkého cíle: díky vzájemnému křížení těch nejlepších z nejlepších stvořit ty nevybranější a nejčennější potomky. **Strana 104**



**Polynésie** S cílem prozkoumat okolní ostrovní svět se předkové dnešních Polynésanů odvážili před 3500 lety vyplout na Tichý oceán. Velké dobrodružství mohli uskutečnit jen díky perfektnímu navigačnímu systému.

**Strana 118**

**Chameleoni** Tito prapodivní malí dráčci ohromují svým vystřelovacím jazykem, dokonalým zrakem a schopností barvoměny.

**Strana 78**



## 14 Geoskop

**TÉMA: Zázračný člověk**

**32 Tělo skrz naskrz**  
Neobyčejné fotografické kompozice nám odhalují naše vlastní útroby.

**46 Vývoj**  
Jak z jedné jediné buňky vzniknou tkáň, orgány a celá lidská bytost.

**48 Pohyb**  
Oporu zajišťuje lidskému organismu rafinovaně vyvážená kostra.

**56 Historie**  
V roce 1543 publikoval Andreas Vesalius první spolehlivý anatomický atlas.

**58 CT skener**  
Netradiční pohled do lidského nitra pomocí tradičního rentgenu a vysokokapacitního počítače.

**60 Mozkový trénink**  
Kvíz o ceny pro chytré čtenáře.

**64 Hvězdní slídlilové**  
Každoroční hvězdná party astronomů amatérů v Nevadské poušti.

**76 Geolino**  
Jak se oblékají kosmonauti? První kosmické skafandry byly nepoddajné a neforemné. Časy se ale mění...

**78 Chameleoni**  
Malí tajemní dráčci a jejich ohromující schopnosti.

**92 Benátky**  
Jak vlastně žijí obyvatelé města lagun?

**104 Šlechtitelé zvířat**  
Mají jediný cíl – vyšlechtit ty nejlepší z nejlepších.

**118 Polynésie**  
Odvážní prapůvodní obyvatelé Polynésie vyrazili před 3500 lety na průzkum Tichého oceánu.

**144 Interview**  
Jak se žije rangerům v Krugerově národním parku?

## PRAVIDELNÉ RUBRIKY

- 3 Editoriál**
- 10 Dopisy čtenářů / Tiráž / Přehled fotografií**
- 146 Příště**

Titulní stránka: Fotokompozice Alexandera Tsiarase