

ZAJÍMAVOSTI

- 4 VŮNĚ KOŘENÍ A DÁLEK
MUY INTERESANTE
- 18 KALEIDOSKOP
ZAJÍMAVOSTI
- 20 ČERNÉ KOUZLO
NEW SCIENTIST
- 22 HISTORIE LÁSKY – IV. DÍL
OD RENESANCE
PO REVOLUCI
L'EXPRESS
- 52 DIAMANTY V TUNDŘE
P. M.

SVĚT A LIDÉ

- 24 HASIČI SPADLÍ Z NEBE
DISCOVER
- 31 POZVÁNÍ DO ŠVÝCARSKA
Milena Blažková
- 48 PEVNOST ŽIDOVSKÉHO
ODHODLÁNÍ
L'EXPRESS
- 50 VŠEHO S MÍROU
Petra Procházková
- 51 U SOUTOKU MISSISSIPPI
A MISSOURI
Miroslav Konvalína
- 54 STAŘEC A POUŠŤ
VÝZNAMNÉ OSOBNOSTI
LE FIGARO MAGAZINE

VĚDA A TECHNIKA

- 10 HUMANOIDI A ANDROIDI
FOCUS
- 14 RAKETOPLÁN V NOVÉM
FOCUS
- 47 TRILOBIT VE TŘETÍM
TISÍCLETÍ
PANORAMA
- 56 OPISOVÁNÍ Z PŘÍRODY
FOCUS

PŘÍRODA

- 12 MLÁDATA VELKÝCH
NATUR & KOSMOS
- 16 INVAZE NA ZEMI
NEW SCIENTIST

ZDRAVÍ

- 40 NEBEZPEČNÉ VIRY
P. M.

KULTURA

- 44 GOYOVY ŽENY
TIME

PSYCHOLOGIE

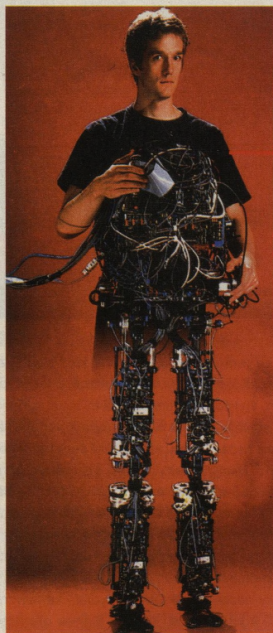
- I UDĚLEJTE SI TEST
- IV UMĚNÍ OMLUVY
PSYCHOLOGY TODAY

ARCHEOLOGIE

- 28 TAJEMSTVÍ EGYPTSKÉHO
LÉKAŘE
FOCUS

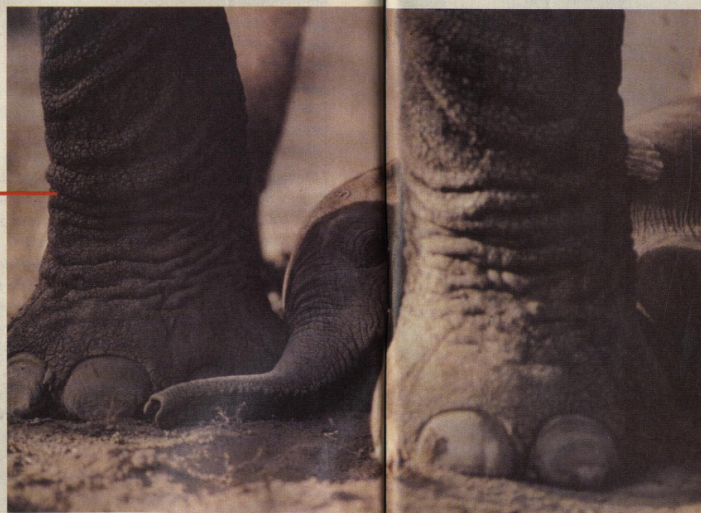
(4) VŮNĚ KOŘENÍ A DÁLEK

Byla to nejen touha po zlatu, ale také vůně koření, která kdysi vedla mořeplavce k objevování nových světů. Koření znali a oceňovali gurmáni už před mnoha tisíciletími ve starověkém Egyptě, Číně i v Indii. Bylo zdrojem bohatství i původcem krvavých válečných konfliktů.



(10) HUMANOIDI A ANDROIDI

Už více než půl století se lidé stále více spoléhají na počítače. Řada významných vědeckých objevů by se bez nich neuskutečnila. Objevují se inteligentní roboti, kteří se s nadsázkou dají označit za humanoidy. A také lidé s čipy, kamerami či dalšími součástkami a přístroji v těle. Teoreticky už dnes by bylo možné člověka s patřičným implantátem ovládat přes počítač. Zní to jako sci-fi?



(12) MLÁDATA VELKÝCH

Zástupci největších druhů zvířat vzbuzují v africké přírodě vždy náležitý respekt. Jejich mláďata jsou ovšem často v ohrožení a mnohá z nich nepřežijí první týdny. Všechna velká zvířata přicházejí na svět jako bezbranní drobní tvorové, samozřejmě v relativním smyslu s ohledem na pozdější rozměry v dospělosti. Například sloní mláďe, které se narodí až po dvaadvaceti měsících březosti, má asi padesátinu hmotnosti dospělého jedince, tedy zhruba jeden metrický cent.

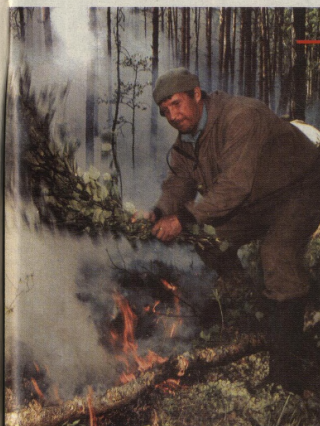
RAKETOPLÁN V NOVÉM

Lety do kosmu jsou riskantní a drahé. Není proto divu, že úřad NASA uvažuje o tom, že nahradí stávající typ raketoplánu bezpečnějším modelem. Výsledkem by měl být opakovaně použitelný stroj, který by mohl vynášet k Mezinárodní vesmírné stanici ISS posádku i náklad spolehlivěji a až desetkrát levněji než dosud.



(24) HASIČI SPADLÍ Z NEBE

Čtvrtina světových lesů se rozkládá na území Ruska. Ročně tu dochází k dvaceti až pětácti tisíci lesních požárů. Speciální jednotky „hasičů z nebe“ je zvládnou velmi dobře. Spouštějí se přímo k ohni padáky nebo po laněch z dvojplášňové helikoptéry. Denně riskují životy. Poprvé při letu starými letadly a helikoptéry, podruhé, když se spouštějí k požáru, a potřetí při jeho likvidaci. Za posledních deset let zemřelo při akcích čtyřicet hasičů.



(40) NEBEZPEČNÉ VIRY

Viry jsou doslova všudypřítomné. Jejich jednoduchá struktura je více než u kterékoli jiných forem života omezena na jediný cíl – dále se rozmnožovat. Virové choroby dokázaly v minulosti decimovat celé populace. Nyní se však viry mohou stát cennými spojenci člověka při potírání nebezpečných bakteriálních infekcí. Cílené použití virů, takzvaných bakteriofágů, má proti antibiotikům značnou výhodu. Napadají jen určité druhy bakterií a ostatním organismům neškodí. A působí i tam, kde si bakterie proti lékům vypěstovaly rezistenci.

(28) TAJEMSTVÍ EGYPTSKÉHO LÉKAŘE

Nedávný objev hrobky faraonova dvorního lékaře z období starého Egypta způsobil mezi archeology velké pozdvižení. V jedné její části byl nalezen soubor třiceti měděných nástrojů na alabastrovém obětním stole, které zřejmě sloužily k chirurgickým zákrokům. Mezi poklady, které hrobka stará 4200 let skrývala, byl i zapečetěný džbán s vysušeným vinným sedimentem, jedním z nejstarších nalezených zbytků vína v Egyptě.



HISTORIE LÁSKY – IV. DÍL RENESANCE

Období renesance je tradičně spojováno s oslavou těla a návratem k pozemským radovánkám. Dalo by se předpokládat, že tři století zakončená Francouzskou revolucí, byla přístupnější milostným citům a vnější morálce. Skutečnost byla trochu jiná.

ZAJÍMAVOSTI

- 4 VŮNĚ KOŘENÍ A DÁLEK
MUY INTERESANTE
- 18 KALEIDOSKOP
ZAJÍMAVOSTÍ
- 20 ČERNÉ KOUZLO
NEW SCIENTIST
- 22 HISTORIE LÁSKY – IV. DÍL
OD RENESANCE
PO REVOLUCI
L'EXPRESS
- 52 DIAMANTY V TUNDŘE
P. M.

SVĚT A LIDÉ

- 24 HASIČI SPADLÍ Z NEBE
DISCOVER
- 31 POZVÁNÍ DO ŠVÝCARSKA
Milena Blažková
- 48 PEVNOST ŽIDOVSKÉHO
ODHODLÁNÍ
L'EXPRESS
- 50 VŠEHO S MÍROU
Petra Procházková
- 51 U SOUTOKU MISSISSIPPI
A MISSOURI
Miroslav Konvalina
- 54 STAŘEC A POUŠŤ
/VÝZNAMNÉ OSOBNOSTI
LE FIGARO MAGAZINE

VĚDA A TECHNIKA

- 10 HUMANOIDI A ANDROIDI
FOCUS
- 14 RAKETOPLÁN V NOVÉM
FOCUS
- 47 TRILOBIT VE TŘETÍM
TISÍCLETÍ
PANORAMA
- 56 OPISOVÁNÍ Z PŘÍRODY
FOCUS

PŘÍRODA

- 12 MLÁDATA VELKÝCH
NATUR & KOSMOS
- 16 INVAZE NA ZEMI
NEW SCIENTIST

ZDRAVÍ

- 40 NEBEZPEČNÉ VIRY
P. M.

KULTURA

- 44 GOYOVY ŽENY
TIME

PSYCHOLOGIE

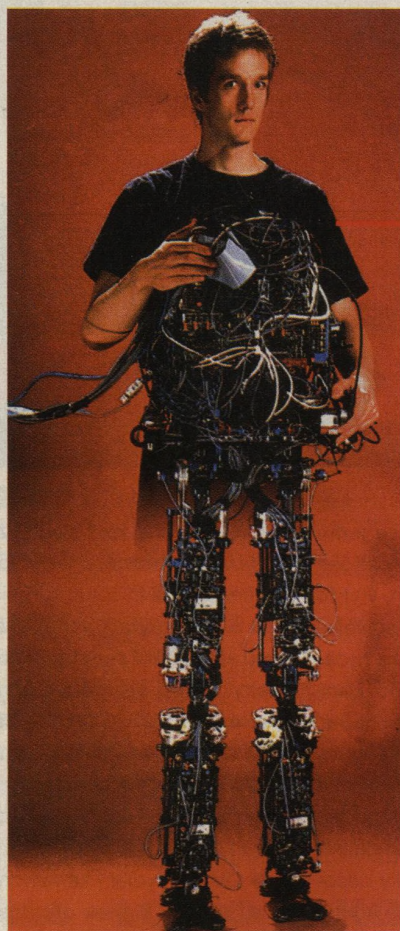
- I UDĚLEJTE SI TEST
- IV UMĚNÍ OMLUVY
PSYCHOLOGY TODAY

ARCHEOLOGIE

- 28 TAJEMSTVÍ EGYPTSKÉHO
LÉKAŘE
FOCUS

(4) VŮNĚ KOŘENÍ A DÁLEK

Byla to nejen touha po zlatu, ale také vůně koření, která kdysi vedla mořeplavce k objevování nových světů. Koření znali a oceňovali gurmáni už před mnoha tisíci lety ve starověkém Egyptě, Číně i v Indii. Bylo zdrojem bohatství i původcem krvavých válečných konfliktů.



(10) HUMANOIDI A ANDROIDI

Už více než půl století se lidé stále více spoléhají na počítače. Řada významných vědeckých objevů by se bez nich neuskutečnila. Objevují se inteligentní roboti, kteří se s nadsázkou dají označit za humanoidy. A také lidé s čipy, kamerami či dalšími součástkami a přístroji v těle. Teoreticky už dnes by bylo možné člověka s patřičným implantátem ovládat přes počítač. Zní to jako sci-fi?



(12) MLÁDATA VELKÝCH

Zástupci největších druhů zvířat vzbuzují v africké přírodě vždy náležitý respekt. Jejich mláďata jsou ovšem často v ohrožení a mnohá z nich nepřežijí první týdny. Všechna velká zvířata přicházejí na svět jako bezbranní drobní tvorové, samozřejmě v relativním smyslu s ohledem na pozdější rozměry v dospělosti. Například sloní mláďě, které se narodí až po dvaadvaceti měsících březosti, má asi padesátinu hmotnosti dospělého jedince, tedy zhruba jeden metrický cent.



RAKETOPLÁN V NOVÉM

Lety do kosmu jsou riskantní a drahé. Není proto divu, že úřad NASA uvažuje o tom, že nahradí stávající typ raketoplánu bezpečnějším modelem. Výsledkem by měl být opakovaně použitelný stroj, který by mohl vynášet k Mezinárodní vesmírné stanici ISS posádku i náklad spolehlivěji a až desetkrát levněji než dosud.



HISTORIE LÁSKY – IV. DÍL RENESSANCE

Období renesance je tradičně spojováno s oslavou těla a návratem k pozemským radovánkám. Dalo by se předpokládat, že tři století zakončená Francouzskou revolucí, byla přístupnější milostným citům a volnější morálce. Skutečnost byla trochu jiná.



(24) HASIČI SPADLÍ Z NEBE

Čtvrtina světových lesů se rozkládá na území Ruska. Ročně tu dochází k dvaceti až pětatřiceti tisícům lesních požárů. Speciální jednotky „hasičů z nebe“ je zvládají velmi dobře. Spouštějí se přímo k ohni padáky nebo po lanech z dvojplošníků a helikoptér. Denně riskují životy. Poprvé při letu starými letadly a helikoptéry, podruhé, když se spouštějí k požáru, a potřetí při jeho likvidaci. Za posledních deset let zemřelo při akcích čtyřicet hasičů.



(40) NEBEZPEČNÉ VIRY

Viry jsou doslova všudypřítomné. Jejich jednoduchá struktura je více než u kterýchkoli jiných forem života omezena na jediný cíl – dále se rozmnožovat. Virové choroby dokázaly v minulosti decimovat celé populace. Nyní se však viry mohou stát cennými spojenci člověka při potírání nebezpečných bakteriálních infekcí. Cílené použití virů, takzvaných bakteriofágů, má proti antibiotikům značnou výhodu. Napadají jen určité druhy bakterií a ostatním organismům neškodí. A působí i tam, kde si bakterie proti lékům vypěstovaly rezistenci.



(28) TAJEMSTVÍ EGYPTSKÉHO LÉKAŘE

Nedávný objev hrobky faraonova dvorního lékaře z období starého Egypta způsobil mezi archeology velké pozdvižení. V jedné její části byl nalezen soubor třiceti měděných nástrojů na alabastrovém obětním stole, které zřejmě sloužily k chirurgickým zákrokům. Mezi poklady, které hrobka stará 4200 let skrývala, byl i zapečetěný džbán s vysušeným vinným sedimentem, jedním z nejstarších nalezených zbytků vína v Egyptě.

