

## 54 Dívčí válka na jeden nádech

Dvě ženy a jeden rekord: stometrová hloubka, potápění na jediné nadechnutí bez přístrojů, **pouze se vzduchem** v plicích sevřených tlakem vody na velikost pěsti. Modravé hlubinné kolbiště obchází smrt.



## 62 Povstání opuštěných

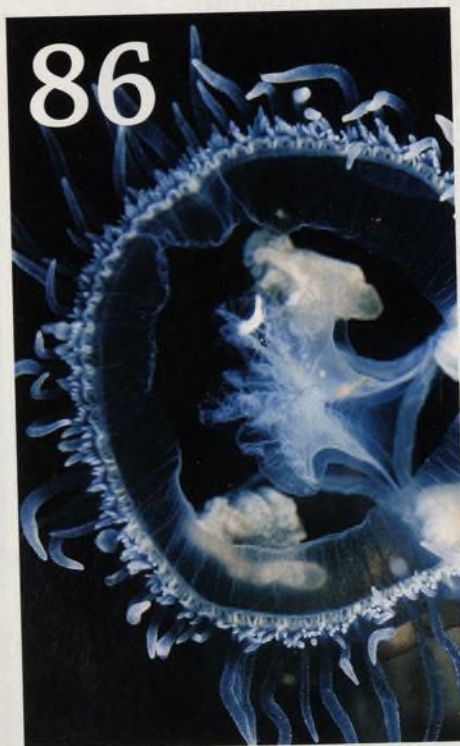
Být v mexickém státě Oaxaca ženou znamená opuštěnost a věčné čekání. Na manžela, bratry, syny pracující za hranicí v USA. Opuštěné ženy berou osud do vlastních rukou.



## Zabavte uran

Vysoce obohacený štěpný materiál v rukách teroristů je noční můrou všech předvídavých. GEO doprovázelo lovce uranu na jejich (takřka) nemožné misi: **vystopovat materiál na bomby a zneškodit jej.**

# 76



# 86



## 50 Cestovatel Karel Čapek

Bystrý pozorovatel dokázal své fyzické strádání na cestách přetavit v dojemy přetavit v dodnes živé fejetony a ilustrace.

## České medúzky

Kariéra sladkovodních příbuzných mořských medúz začala asi před 150 lety. **S docentem Adamem Petruskem** jsme se na ně podívali zblízka.



## GEOskop ..... 8

Sugestivní osvětlení, nerezová skulptura, futuristické muzeum na poštovní známce, vysvětlení, proč je tak těžké zhubnout nebo přibrat, kam se stěhuje mořská voda, jak slyšíme vlásky...

## HLAVNÍ TÉMA

### Věda vede štětec ..... 24

Ohlédnutí podložené fundovanými rešeršemi podkladů a vyspělou počítačovou grafikou.

### Vývoj za 3,5 miliardy let ..... 24

Od prabuňky k dinosaurům a dále po stupních civilizace k vítězství savců.

### Úspěšný algoritmus evoluce ..... 48

Život zachvátil Zemi jako horečka.

## REPORTÁŽE

### Cestovatel Karel Čapek ..... 50

Proč měl cestování za pohromu a jaké umělecké perly z něj dokázal vytěžit.

### Dívčí válka na jeden nádech ... 54

Dvě ženy bez jistění přístroji riskují pro rekord život ve stometrové hlubině.

### Zabavte uran ..... 76

Chátrající jaderné reaktory jsou příliš snadnou kořistí pro teroristy toužící po bombě. Dokážeme je uchránit?

### České medúzky ..... 86

Mořské medúzky mají již asi 150 let své vyslance i v našich sladkých vodách. U Neratovic jsme je navštívili s odborníkem z Univerzity Karlovy.

### Potrubi života ..... 95

Fascinující pohled pod kůži na účelný spletenec cévního systému.

## RUBRIKY

Editorial ..... 3

Dopisy čtenářů / tiráž ..... 6

Ekologická doprava ..... 74

GEOlino ..... 92

Světobčan ..... 94

Knihovnička ..... 96

Foto na obálce: Ilustrace GEO

# 24 Vernisáž Galerie Život

GEO neopakovatelným způsobem ilustruje hlavní epochy vývoje přírody. **Umění a věda** se spojily, aby vám přiblížily evoluci v celé její kráse.

## 24

Fantastická předehra: vznik první buňky.

Ale bouřlivý vývoj odehrávající se na scéně života během následující **3,5 miliardy let** se podobá zázraku.



## 48

Necitlivé molekuly se přeměnily v organismy nadané smysly: v první živočichy. Příroda se stále rozvíjí, sází na **úspěšný algoritmus evoluce**.

Rozbíhá neviditelný mechanismus posouvající život na naší planetě dál a k vyšším formám.

