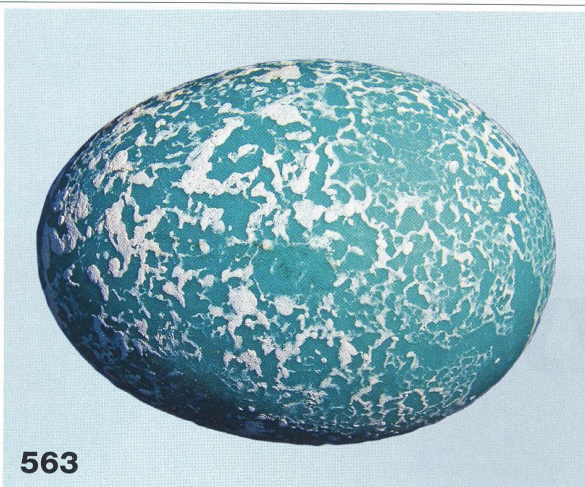
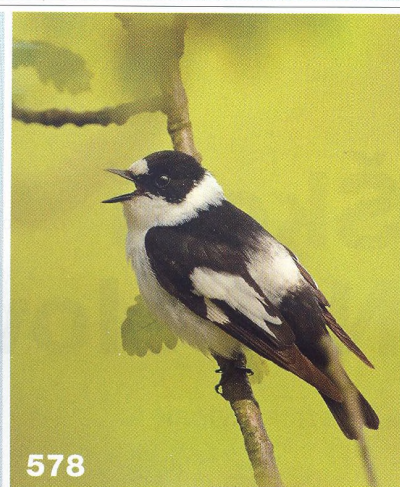




574



563



578

## „Je vysoká inteligence nedávným evolučním vynálezem, který se objevil v řadě linií nezávisle?“

Tomáš Petrásek v článku *Civilizace z hlubin času* 590

### Bohatství Moravské Amazonie

EVA BOBŮRKOVÁ

550

### ÚVODNÍK

### Škodí Nobelovy ceny?

PETR SLAVÍČEK

551

### FÓRUM ČTENÁŘŮ

553

### MOZAIKA

554

### ZÁKULISÍ

558

### Rodinné záležitosti vtáka kagu

PETER MIKULA

560

### Strategie rostlin globálně

MIROSLAV ZEIDLER

560

### Alkohol leze na mozeček

FRANTIŠEK VYSKOČIL

562

### Nejpodivnější ptačí vejce

TOMÁŠ GRIM

563

### Fylogeneze a evoluce psů

PAVEL DUDA

565

### ROZHOVOR

### Mohu zas odejít, ale nechtěl bych

Rozhovor s Petrem Neugebauerem o magnetické rezonanci a prestižních grantech

EVA BOBŮRKOVÁ

566

### TÉMA — NAVIGACE

570–589

### Jak se neztratit na moři

Námořní navigace ve staletích před GPS

PETR SCHEIRICH

570

### Na počátku byl hrášek

Vznik a princip fungování GPS

ZBYŠEK MOŠNA

574

### Kudy a kam ptáci létají

Kouzelné batůžky odhalují tajemství ptačí migrace

PETR KLVAŇA, JAROSLAV CEPÁK

578

### Navigační hlavolamy

Navigace robotů ve skladu

PAVEL SURYNEK

582

### Když vím, kde jsem

Služby a pomocníci navigačních systémů

RADEK KUTTELWASCHER

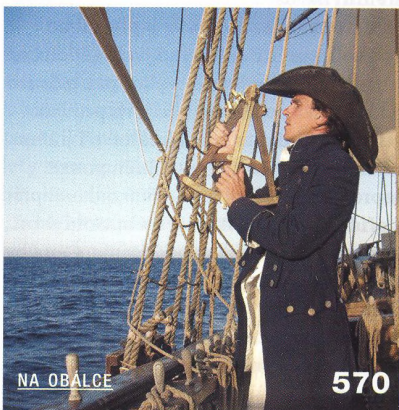
584

### Psí mapy a kompas

Deset let magnetické orientace savců

HYNEK BURDA

586



NA OBÁLCE

570

**PETR SCHEIRICH** měří výšku Slunce pomocí oktantu na české replice historické plachetnice La Grace.

Snímek Daniel Scheirich

### Civilizace z hlubin času

Existovaly na Zemi technologické civilizace před člověkem?

TOMÁŠ PETRÁSEK

590

### Inteligence v geologickém záznamu Země?

Nejsnáze lze pozůstatky jiné civilizace najít na Zemi

RADEK MIKULÁŠ

592

### Bouřlivý Mars

Prachové bouře na Marsu

JAN VESELÝ

596

### Nenápadný kolega z vedlejší laborky

Příběh organického chemika Aloise Pískala

ONDŘEJ VRTIŠKA

598

### Dopady změn klimatu na krajinu v ČR

O změně klimatu není pochyb a dobře víme, že ke změnám přispívá i člověk

ZDENĚK ŽALUD, MIROSLAV TRNKA

602

### VERTIKÁLA — PŘED 50 A 140 LETY

607

### JAZYKOVÝ KOUTEK

608

### NAD KNIHOU

### Vím, kde jsi a co tě zajímá

STANISLAV VANĚK

608

### ARCHITEKTURA

### Biblioteca Vasconcelos aneb Kvalita à la Mexiko

JIŘÍ TOUREK

610