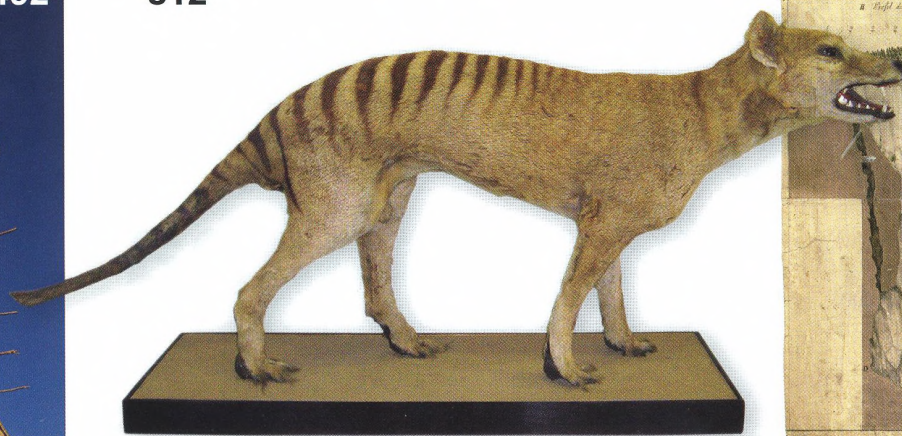
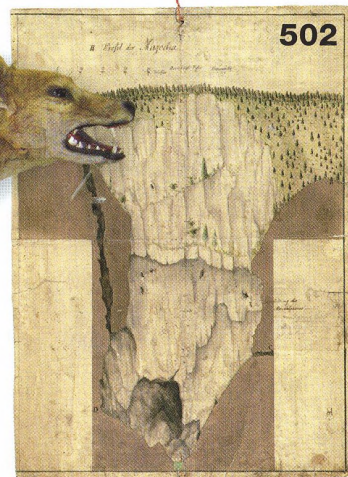


492

512



502



**„V mnoha zemích je fotovoltaika nejlevnější technologií, pokud jde o investice do nových elektrárenských zdrojů.“**

Antonín Fejfar v článku *Nová role tenkých vrstev ve fotovoltaice* 490

### Savci z knihovny života

MILOŠ ANDĚRA

### ÚVODNÍK

### Veřejnost, vědci, energetika a klima

IVAN BOHÁČEK

### FÓRUM ČTENÁŘŮ

### MOZAIKA

### ZÁKULISÍ

### Mravenčí podnájemníci

IVAN H. TUF

### Zavíječ a továrna na čokoládu

OLDŘICH NEDVĚD

### Prvá jaskynná ryba v Evropě

MARK DZURENKO

### Když imunita selhává

VÁCLAV HOŘEJŠÍ

### Káva a zdraví

FRANTIŠEK VYSKOČIL

### Příběhy podle matematické šablony

MICHAL H. KOLÁŘ

### ROZHOVOR

### Potřebujeme novou zelenou revoluci

Rozhovor s Johnem Pickettem o tom, jak uživit stále početnější lidstvo

ONDŘEJ VRTIŠKA 484

### TÉMA

### Číselná hra s nejistotou

Budoucnost energetiky

IVAN BOHÁČEK, ONDŘEJ VRTIŠKA 488

### Nová role tenkých vrstev ve fotovoltaice

Fotovoltaika se již stala oborem energetiky s globálním dopadem

ANTONÍN FEJFAR 490

### Jak ochočit teplo a chlad?

466 Nové materiály a postupy pro ukládání tepelné energie

MAGDALENA BENDOVÁ

### Ke kořenům jaderné energetiky

467 Bezpečnost versus investiční náklady

JAN UHLÍŘ

### Zachytávání a ukládání CO<sub>2</sub>

469 Zmírní nová metoda globální změny klimatu?

VÍT HLADÍK, PETR MADĚRA

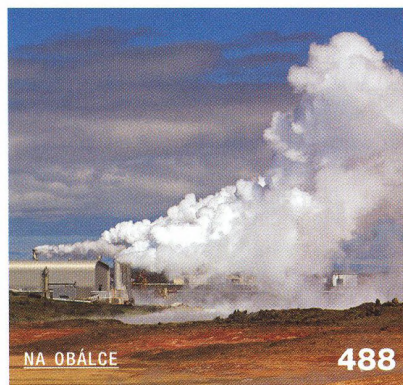
### Požáry vegetace ve volné krajině v důsledku sucha

476 Z hlediska člověka jsou požáry negativním jevem, ale pro přírodní ekosystémy mohou být přínosné

MARTIN MOŽNÝ, LENKA HÁJKOVÁ,

JAN DAVID REITSCHLÄGER

477 500



NA OBÁLCE

488

**ISLANDSKÁ** geotermální elektrárna Gunnhver má výkon 100 MW<sub>e</sub>. Více než čtvrtina islandské elektřiny má geotermální původ, zbývající produkují vodní elektrárny a jen 0,1 % pochází z fosilních zdrojů.

Snímek Stanislav Vaněk

### O historických mapách našich jeskyní

První snahy o mapování jeskyní

PETR ZAJÍČEK

502

### Jak se bránit zemětřesením?

Čemu čelíme v případě silného zemětřesení a co s tím můžeme dělat

JAN BURJÁNEK, JIŘÍ MÁLEK, MIROSLAV COUBAL

508

### Nečekaný objev pražských vakovlků

Kde u nás najdeme vakovlky?

JAN ROBOVSKÝ, VLADIMÍR VOHRALÍK

512

### Šesté smysly

Pohled středoškoláků na biomedicínská vylepšení člověka

OTO JANOUŠEK, MAXMILIÁN HEJL,

ANNA MACHÁTOVÁ, VENDULA SEDLÁKOVÁ

515

### Kamikadze Cassini

Jak sonda Cassini létala kolem Saturnu

JAN VESELÝ

526

### Lidová píseň v zajetí estetické cenzury

Co nám v 19. století zatajili z folkloru

LUCIE UHLÍKOVÁ

528

### Libeňský plynojem

Fascinující kulovitý stříbrný objekt v Libni

JAROSLAV MATROSOV

530

### VERTIKÁLA — PŘED 50

531

### JAZYKOVÝ KOUTEK

532

### NAD KNIHOU

### Intelligenční exploze

CYRIL HÖSCHL

532

### ARCHITEKTURA

### Moderna Viktora Kovačiče

VENDULA HNIĐKOVÁ

534