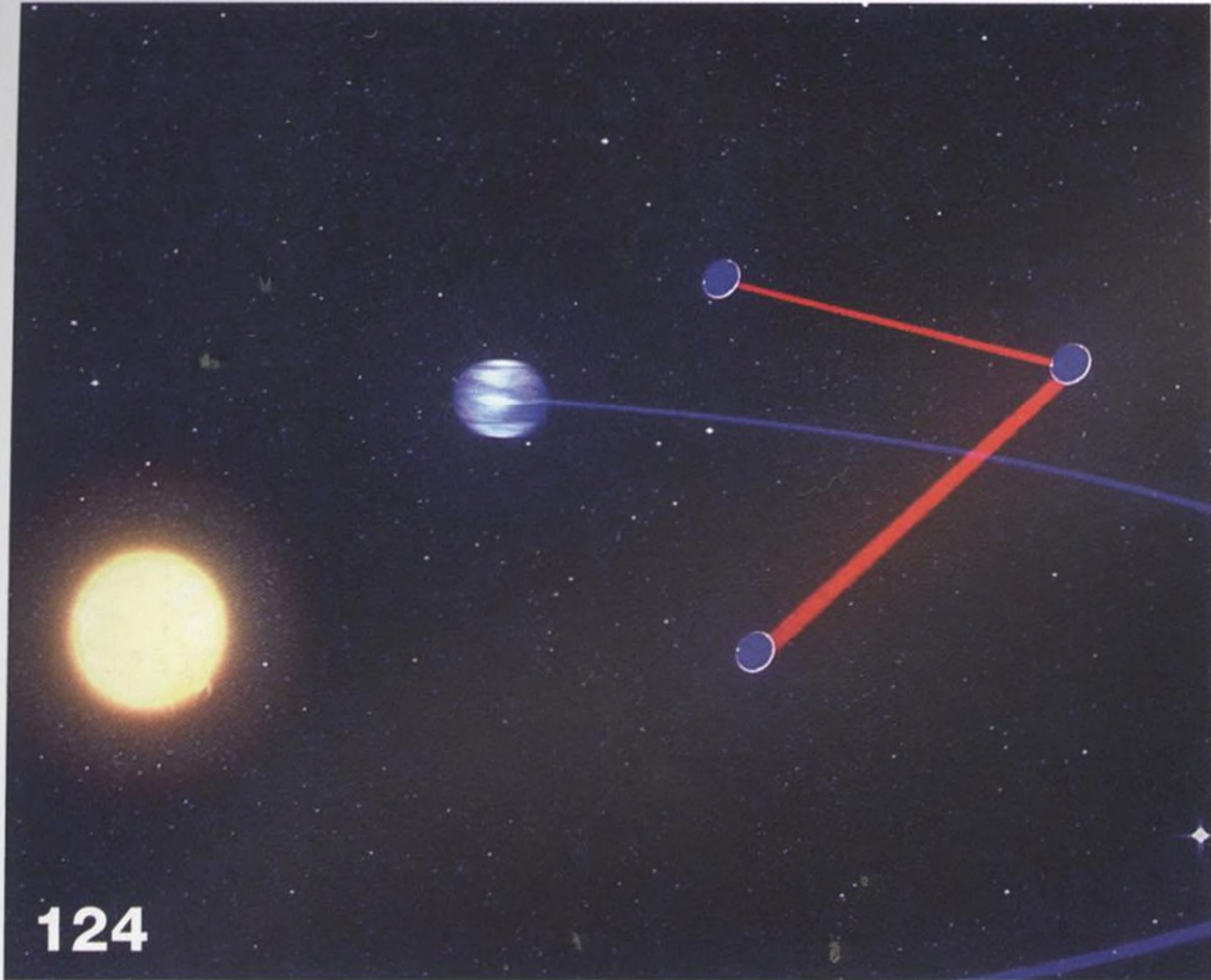




124



90



108

„Achillovou patou konceptu severních mikrorefugií byl fakt, že se jejich existenci nedařilo potvrdit hmatatelnými fosilními doklady.“

Jan Hošek, Petr Pokorný, Ivan Horáček v článku *Když malé souvisí s velkým* 112

ÚVODNÍK

Slzy bohyně Eset

JAN TUREK

FÓRUM ČTENÁŘŮ

MOZAIKA

ZÁKULISÍ

Hledá se vhodná máza pro lyžaře i přírodu

MIROSLAV ZEIDLER

Mezenchymoví opraváři

FRANTIŠEK VYSKOČIL

ROZHOVOR

Probírat se úlovkem hlubokomořských ryb jako pokladem

Rozhovor se Zuzanou Musilovou

EVA BOBŮRKOVÁ

TÉMA — SKLO

Doba skleněná

Některé skleněné suvenýry, které si přivážíme z cest do Středomoří, vytvářejí skláři nepřetržitě už od pravěku

NATALIE VENCLOVÁ, KATEŘINA TOMKOVÁ

Skleněný zázrak

Dva původem čeští skláři uhranuli vědecký svět nápodobou těl živočichů a rostlin, jejichž dokonalost bere dech

MAREK JANÁČ

Deset tredecilionů skel

Sklo se některými svými vlastnostmi blíží pevné látce, jinými má ale blíže ke kapalině. Co je vlastně sklo, a jak můžeme nově měnit jeho vlastnosti?

75

77

78

82

84

84

86

90–106

90

96

100

Krajina sklem postižená

Tam, kde byla sklárna, mizel les. Tento obraz měla česká krajina po staletí. Jak sklářská výroba ovlivnila druhovou pestrost?

JIRÍ WOITSCH, JEŇÝK HOFMEISTER

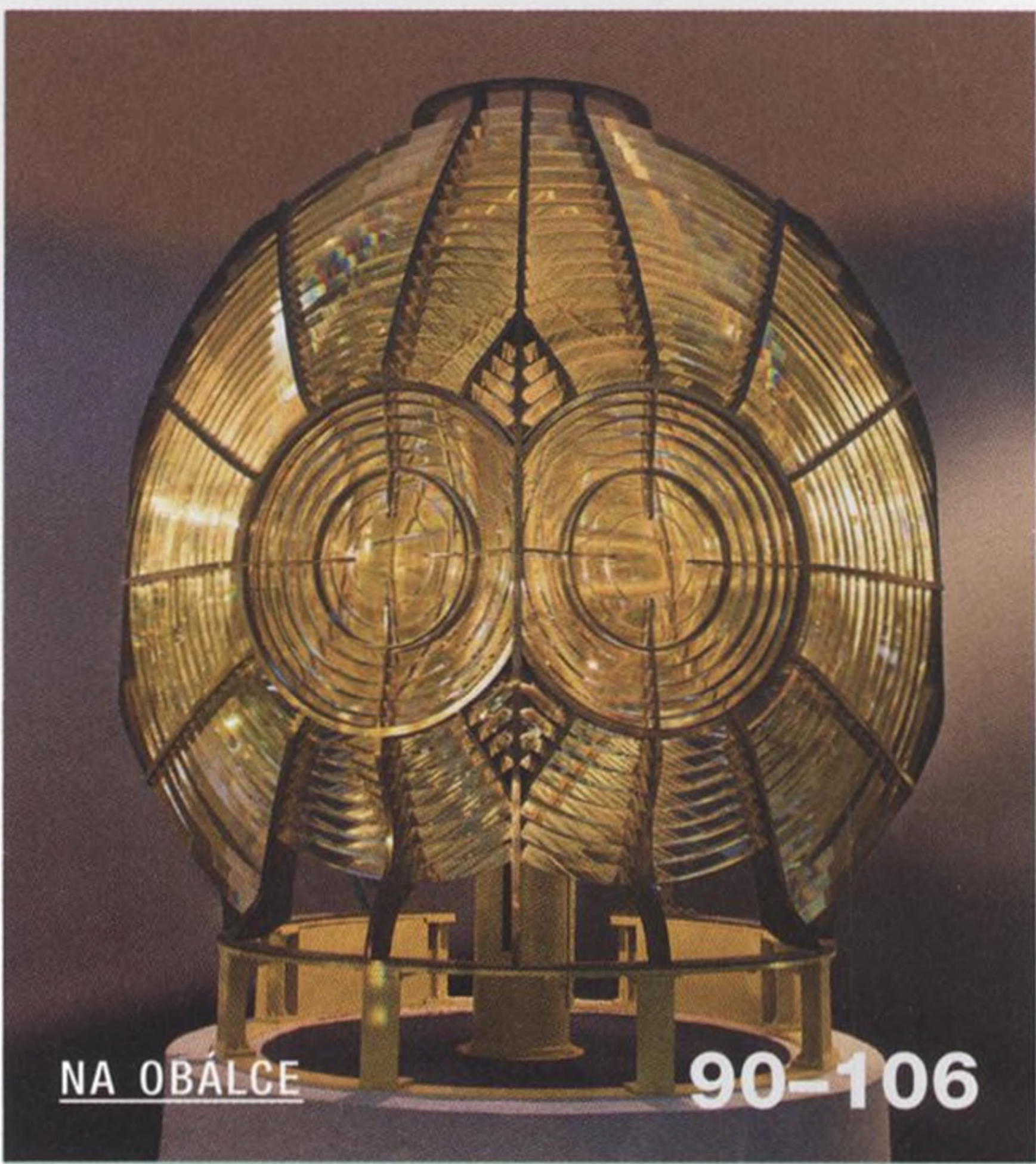
102

Tak se z lesa ozývá

Bioakustický výzkum stromových damanů odhaluje kryptické druhy

IRENA SCHNEIDEROVÁ

108



NA OBÁLCE

90–106

U MĚSTEČKA Frasenburgh stojí hrad Kinnaird Head. Byl vystaven v 16. století a později, roku 1787, přebudován na první maják ve Skotsku. V přilehlých budovách je dnes také muzeum majáků, které vystavuje mimo jiné i různé soustavy Fresnelových čoček, které sloužily ke koncentraci světla do určitého směru (jeden příklad je na fotografii).

Snímek Pavel Hošek

Když malé souvisí s velkým

Hydrotermální vývěry umožnily teplomilným dřevinám na jižní Moravě přežít období posledního glaciálního maxima

JAN HOŠEK, PETR POKORNÝ, IVAN HORÁČEK

112

Daleká cesta za domovem

Některé invazní druhy se úspěšně šíří, ale ve své domovině jsou ohroženy vyhynutím

PAVEL PIPEK

117

ODPOVĚĎ NA KAŽDOU OTÁZKU

Budoucnost lesů

Složité problémy péče o lesy v podmínkách tropického a mírného pásu

RADIM HÉDL, MARCEL REJMÁNEK

122

LISA: okno do raného vesmíru

Pozorování vesmíru v jiných částech spektra než je viditelné světlo

ONDŘEJ ZELENKA

124

Budeme jednou říkat „sladké jako rajče“?

Co umožní genetické modifikace?

MARTIN JANDA

126

VERTIKÁLA — PŘED 150 A 130 LETY

127

JAZYKOVÝ KOUTEK

128

NAD KNIHOU

Neobvyklé představení zvláštností lidstva

MARTIN SOUKUP

128

VÝTVARNÉ UMĚNÍ — GALERIE

Horácká galerie v Novém Městě na Moravě

ANDREA SLOUPOVÁ

130