



➤ Malické gorilí mládě využilo tvrdého spánku své matky a vyrazilo na průzkum

59 **TVOŘIVÉ SÍLY ŘEKY IAPÓ**
Kaňon Guartelá v brazilském spolkovém státě Paraná je považován za šestý největší na světě

78 **SLUNEČNÍ HODINY NAŠICH HOR**
Odedávna ukazovaly lidem přibližný čas a dodnes je z nich krásný výhled do okolí

ZVÍŘATA CELÉHO SVĚTA

10 **ZA GORILAMI VE STOPÁCH DIAN FOSSEYOVÉ**
Neobyčejně mírumilovná povaha a mimořádná majestátnost goril zvláště vynikne v deštných pralesích rovníkové Afriky

32 **NÁSTUPCE ŠAVLOZUBÝCH TYGRŮ**
Pardál obláčkový dokáže rozevřít čelisti do pravého úhlu a navíc má mimořádně dlouhé špičáky. K čemu je mu to dobré?

42 **VZPOMÍNKY NA DIVOČINU**
Zapojte se do kampaně Remembering Wildlife, která pomáhá chránit neohroženější živočišné druhy

52 **ATLAS ZVÍŘAT**
Tangary rodu *Thraupis* a *Ramphocelus* jsou velmi hojné v mokřadech a savanách Los Llanos ve Venezuele a Kolumbii

KRÁLOVSTVÍ ROSTLIN

44 **ROZHOVOR: KRONIKA V DŘEVĚNÝCH KRUIČÍCH**
Základy analýzy dřevěných letokruhů postavil už Leonardo da Vinci a stále má vědcům co říct. O všem, co dendrochronologie přináší, s RNDr. Janem Altmanem, Ph.D.

72 **BOTANICKÝ RÁJ POHOŘÍ PALANDÖKEN**
Charakter turecké krajiny je velmi specifický a díky tomu je třetina zde rostoucích rostlin endemických

GALERIE

18 **MOTÝLI PTAČÍHO SVĚTA**
Jen málokterý ptačí rád se může co do pestrosti a krásy rovnat papouškům, kteří zdobí mnoho oblastí jižní polokoule

90 **PŘÍRODA-WILDLIFE 2019**
Už 11. ročník naší fotografické soutěže nezadržitelně míří do cílové rovinky

TAJEMSTVÍ PŘÍRODY

28 **HOVORY SKRZ VAJEČNÉ SKOŘÁPKY**
Ptačí zárodek uvnitř vejce se zdá být od okolního světa dokonale izolován. Zdání však klame...

39 **MOTÝL, KTERÝ ZHOŘKL**
Motýl bělopásek se obvykle vydává za jedovatého danaa královského. Tam, kde danaové nežijí, dokáže bělopásek využít jinou taktiku

MÍSTA NA ZEMI

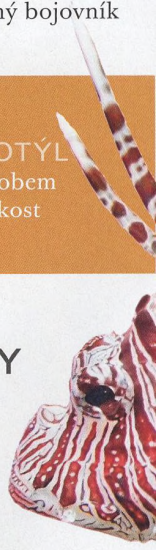
26 **OBR, KTERÝ DLOUHO SPAL**
Vietnamská jeskyně Son Doong je největší na světě. Přitom byla objevena až v roce 1991

54 **S BIDLEM PROTI HROCHOVI**
Stačí porušit imaginární hranici povolené vzdálenosti a z bahenního povaleče hrocha se stává urputný bojovník a agresor

60 **OHNIVÝ PODMORŠKÝ MOTÝL**
Perutýn ohnivý je svým způsobem pánem moří, i když jeho velikost tomu vůbec neodpovídá

ZVÍŘATA ČESKÉ REPUBLIKY

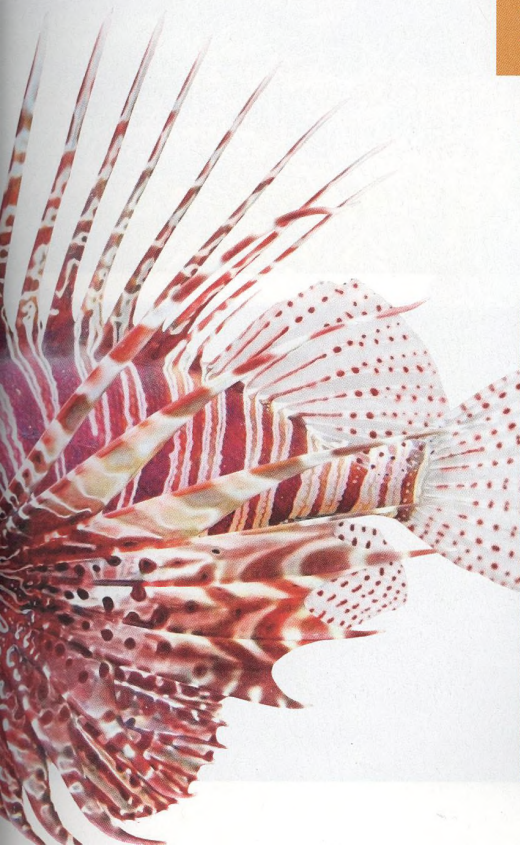
66 **ELEGANTNÍ LETCI LUŇÁCI**
Luňáci patří k našim nejhezčím dravcům. Zejména pozorování luňáka červeného v letu je nádherným zážitkem



➤ Pokud se budete pozorně dívat kolem sebe, na vhodných lokalitách a v pravý čas mloky skoro určitě uvidíte. Jejich varovné zbarvení je odhalí i ve stinném lese



↓ Perutýni jsou často chováni v mořských akváriích jako dekorativní ryby. Roční obrat z jejich prodeje přesahuje miliardu amerických dolarů



75 PODZIM ŽLUTOČERNÝCH DRÁČKŮ

Mloci lidem určitě nemohou přinést ochranu před ohněm, ale pouze radost ze své přítomnosti u čistých vodních toků

82 SKVĚLÝ POTÁPĚČ A LOVEC

Vydra dnes znovu ukazuje svou životaschopnost, díky níž je schopná přežít prakticky všude, kde je voda

NENÁPADNÉ PŮVABY PŘÍRODY

64 MUSÍME SI POMÁHAT Mezi zvířaty se někdy spojují zcela rozdílné druhy, aby dosáhly cíle, jenž by pro ně byl jinak nedosažitelný

84 OZDOBA AMERICKÝCH NOCÍ Martináč *Hyalophora cecropia* je největším nočním motýlem Severní Ameriky

PRAVIDELNÉ RUBRIKY

6 OBJEVY PŘÍRODY

K čemu je varanům „kostěná košile“, Extrémní lety hus indických, Vorvaňovec nejmenší – nový druh velryby, Invazivní ryby se bojí robotů a Kudlanky v hmyzím kině

86 NA SEBE A S SEBOU

88 AKTUALITY ZE ZOOLOGICKÝCH ZAHRAD

96 KNIHY, VÝSTAVA, PROMÍTÁNÍ, TV POŘADY

SOUTĚŽE

87 O KNIHU MŮJ PŘÍTEL RYS

97 O KNIHU NOVÁ CESTA DO PRAVĚKU