

↘ Ve světě mravenců zuří permanentní války všech proti všem. Bojují spolu zástupci různých druhů mravenců a stejně zuřivě spolu zápoují i různé kolonie mravenců téhož druhu



MÍSTA NA ZEMI

28 IMPOZANTNÍ NETOPÝŘÍ JESKYNĚ

Kdysi v ní byl skladován písek, ale od roku 1996 je krasová jeskyně Devetaška Peštera chráněnou přírodní památkou

48 V SEVŘENÍ OHNIVÝCH SKAL

Kaňony Coloradské náhorní plošiny jsou mimořádnými místy, která se ovšem mohou změnit ve smrtící past

ZE SVĚTA HMYZU

43 KŘÍDLA JAKO ZE SKLA
Přes křídla motýla s latinským názvem *Greta oto* byste díky jejich průhlednosti klidně mohli číst

80 VÁLKY MRAVENČÍHO SVĚTA

Válečné střety mravenců jsou někdy tak strategicky propracované, že připomínají boje středověkých vojsk

KRÁLOVSTVÍ ZVÍŘAT

20 NEJVĚTŠÍ KŘÍKLOUNI V ŘÍŠI ZVÍŘAT

Asi vás nezaskočí informace, že řev lva je nesmírně hlasitý. Určitě ale pro vás bude překvapením, že mnohem větší hluk vydává kreveta

GALERIE

10 WILDLIFE PHOTOGRAPHER OF THE YEAR 2019

Mimořádné snímky ze soutěže Wildlife Photographer Of The Year 2019, která je zřejmě nejznámějším fotografickým kláním svého druhu

88 PŘÍRODA-WILDLIFE 2020

Vítězné fotografie 12. ročníku naší fotografické soutěže

TAJEMSTVÍ PŘÍRODY

9 AIRBAG ŽABÍHO JAZYKA

Jak je možné, že žába svým jazykem hmyz lapí, namísto aby jej odmrštila do ještě větší dálky?

65 KRÁSNÉ A PŘEMÝŠLIVÉ ROSTLINY

Byliny, keře i stromy nám mohou připadat nehybné a netečné. Přitom vidí, čichají, čile reagují na nejrůznější podněty a pamatují si

↓ Reakci flóry na světlo a tmu řídí zvláštní skupina genů. Velmi podobné geny mají ve své dědičné výbavě také živočichové včetně člověka





↑ Žralok má výborný zrak díky vrstvě buněk za sítnicí (*tapetum lucidum*), která dokáže již jednou prošlé světlo odrazit zpět a tím zvýšit účinnost i za snížené viditelnosti

22 LEMUŘI – MOŘEPLAVCI Z DÁVNÉ AFRIKY

Za dobu samostatné evoluce na Madagaskaru se u lemuřů vyvinula například neobvyklá dominance samic nebo schopnost hibernace

30 KANIBALŠTÍ ROZSÉVAČI SMRTI

Hroch se těší pověsti přísného vegetariána. Ve skutečnosti nepohrdne masem z mršin a necouvne ani před kanibalismem

44 TAHANICE O VEČEŘI

Když bukač středoamerický objeví ve vodě vzrostlého úhoře, nemůže počítat s tím, že se jeho úlovek vzdá bez boje

54 OSTŘE OZBROJENÝ BODLÍN

Bodlín páskovaný je endemickým druhem Madagaskaru a vzdáleně snad připomíná rejska kříženého s ježkem

68 PESTROBAREVNÝ OPIČÍ KRASAVEC

Samci mandrila rýholčího mají velmi výrazné zbarvený obličej. Barvy jsou výraznější v okamžicích vrcholného rozrušení

ŽIVOT POD HLADINOU

36 ŽRALOK – SKVĚLE VYBAVENÝ ZABIJÁK

Žralok je skutečně mimořádný lovec, jenž má k dispozici například nekonečnou zásobu zubů nebo elektroreceptory, které jej navádějí na cíl

56 AKROBATI VZDUCHU I VODY

Buňňáci jsou poměrně nenápadní ptáci. Pokud je ale někdy uvidíte v akci, tyto odvážní potápěči vás navždy okouzlí

70 PODMOŘSKÝ SVĚT SEVERNÍHO SULAWESI

Ve vodách indonéskeho ostrova můžete vidět živočichy obdivuhodné pro své barvy a tvary i těžko spatřitelné díky dokonalému maskování

PŘÍRODA ČESKÉ REPUBLIKY

38 SOUMRAK STARÝCH DUBŮ

Vláda dubů na soutoku řek Dyje a Moravy, které jsou mimo jiné domovy vzácných druhů ptáků a hmyzu, nezadržitelně končí

62 KRÁSY PRAZDNINOVÉ PŘÍRODY

V české přírodě narazíte téměř na každém kroku na spoustu zajímavostí, které vám ale i tak mohou snadno uniknout

76 MLOCI ZROZENÍ Z PLAMENŮ

Mloka skvrnitého lidé dříve považovali za ohnivého tvora a k ohni vztahovali spoustu jeho vlastností

PRAVIDELNÉ RUBRIKY

6 OBJEVY PŘÍRODY

Noční motýli – opomíjení opylavači, Rozhodující dohled dospělého, Žáby nejsou „ztuhlé hrůzou“, Cena za plný žaludek a Jak koalové doplňují tekutiny

86 AKTUALITY ZE ZOOLOGICKÝCH ZAHRAD

SOUTĚŽE

98 VYHODNOCENÍ SOUTĚŽÍ Z MINULÉHO ČÍSLA