

## OBSAH

6 NÁŠ SVĚT / 8 V HLEDÁČKU

22

## TAJUPLNÉ VČELY

Víme, že včely jsou opylovatelé, jejichž činnost živí planetu. Vědci nyní zjišťují, že jsou mnohem chytřejší, než jsme si kdy mysleli. Jak by tento objev mohl změnit naše smýšlení o jednom z nejdůležitějších živočichů na světě?

44

NA ÚSVITU  
SPOLEČNOSTI

Jak se z kutilek, drobného blanokřídlého hmyzu, který žije většinou samotářsky, stávají spojenci a proč je to v evoluční biologii tak důležité téma?

50

ZEMSKÉ PÓLY KYPÍ  
ŽIVOTEM

Pochopit obrovské změny, které se odehrávají v oteplujících se polárních oblastech, znamená pro oceánografku Allison Fongovou hledat i ta nejmenší vodítka.

54

ODKRÝVÁNÍ MĚSTA  
ZAMRZLÉHO V ČASE

Před pěti tisíci let patřilo Mohendžo-daro v údolí Indu k nejvyšším starověkým metropolím světa. Archeologové dnes odhalují, co z této rozlehlé osady učinilo městský zázrak.

76

## BŮH ZRAKU

Dočasná oční klinika v Himálaji přináší lidem šanci znovu vidět. Provoz financují externí dárci, takže pacienti za operaci nic neplatí.

84

GLOBÁLNÍ PÁTRÁNÍ  
PO LÉČIVÝCH  
ÚČINCÍCH... BOBKŮ

Střevní bakterie mohou skrývat klíč k léčbě dlouhé řady nemocí. Některé z nejužitečnějších bakterií lze nalézt v některých z nejdělejších míst na Zemi.

102

KROTITELÉ BAKTERIÍ  
(BEZ BAKTERIÍ)

V laboratoři ukryté v odlehlém údolí na okraji Orlických hor se vědci zabývají odchovem zvířat zcela bez mikrobů. Dokážou díky nim rozluštit, jaký koktejl bakterií je pro člověka nejlepší?

106

ŠEST MILIONŮ  
V POHYBU

V odlehlém koutě Jižního Súdánu výzkumníci objevili největší suchozemskou migraci - neuvěřitelný průvod antilop, který zůstal po desetiletí války skrytý našemu pohledu. Nyní vyvstává nový problém: lze toto neuvěřitelné divadlo zachránit?

128 Z TREZORU

 @natgeocesko  @natgeo\_cesko  @CeskoNational

[www.nationalgeographic.cz](http://www.nationalgeographic.cz)

NA OBÁLCE: „Kaktusová“ včela si staví hnízdo v zemi - na snímku poletuje obalená pylem kolem vchodu připomínajícího komín.

FOTOGRAFIE: KARINE AIGNEROVÁ