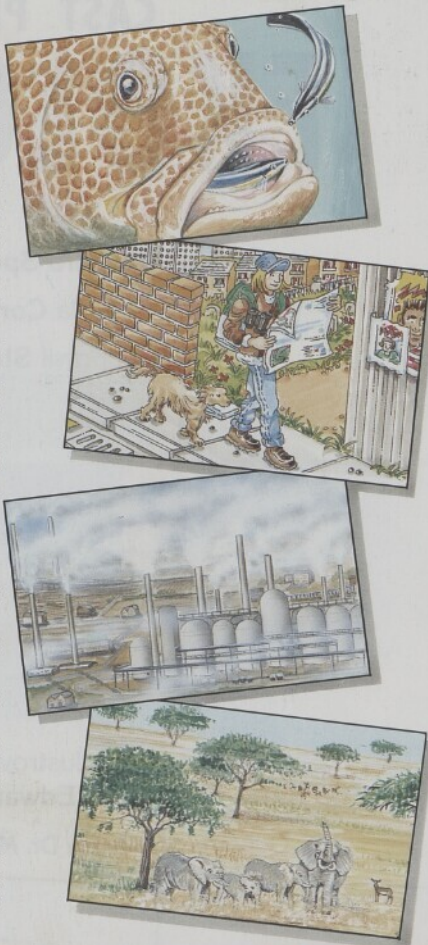


Obsah

O této knize	3
Co je ekologie?	4
Životní prostředí	6
Ekosystémy	8
Oceán	10
Koloběhy a cykly v přírodě	12
Narušování přírodních cyklů	14
Přizpůsobení	16
Jehličnaté a listnaté lesy	18
Vzájemné vztahy v přírodě	20
Populace a ochrana přírody	22
Městské ekosystémy	24
Tropický deštný prales	26
Změny v přírodě	28
Evoluce	30
Lidé a Země	32
Energie a životní prostředí	33
Budoucnost	34

Ekologické činnosti:

Výroba umělého mraveniště (formikária)	36
Stavba rybníčku	38
Založení kompostu	39
Naklíčení fazolí a semen	40
Stavba krmítka pro ptáky	42
Pozorování ptáků	
Sázení stromů	44
Výroba recyklovaného papíru	46
Zeleninová zahrádka za oknem	48
Založení vlastní pracovní skupiny	
Užitečné adresy	
Slovníček pojmů	
Rejstřík	



O této knize

Ekologie je studium všech živých organismů, jejich vzájemných vztahů a vztahů k prostředí, které je obklopuje. V této knize se dočtete, jak jsou rostliny, zvířata a jejich životní prostředí mezi sebou propojeny do jediné obrovské sítě vzájemných vztahů a jak my sami jsme jen součástí této sítě. Kniha vám na příkladech z nejrůznějších ekologických oblastí světa vysvětlí základní termíny a problémy ekologie.

Použití slovníčku pojmů

Slovníček pojmů na stranách 46–47 je užitečnou součástí knihy. Shrnuje a vysvětluje všechny základní ekologické termíny, jež jsou v ní použity.

Užitečné adresy

Pokud se budete chtít víc věnovat ochraně přírody a zlepšování životního prostředí, případně si budete

přát zjistit, co a jak v této oblasti dělají jiní lidé, podívejte se na s. 45–46. Je na nich seznam adres hlavních organizací a občanských sdružení, jež se ochraně přírody věnují. Mnohé z nich pořádají řadu akcí pro mladé lidi a všechny vám mohou poskytnout další a podrobnější informace.

V této knize naleznete mnoho příkladů toho, jak současná činnost člověka narušuje přírodní prostředí a zapříčiňuje ekologické problémy. Současně jsou zde i návrhy, jak v takových případech přírodě pomoci – od činností vedoucích k zlepšení situace ve vašem bezprostředním okolí až k úvahám o možnostech řešení problémů ve větším měřítku.

Na obrázku je jedno z nejdrsnějších životních prostředí na Zemi. I zde však žijí lidé a některá zvířata přizpůsobená životu v pouštích. O ekologii světových pouští si můžete přečíst víc na s. 16–17.



Městská knihovna
knih. 56 odd. 3

K 9272

() ex.: 48

Praktická cvičení a pokusy

V rámečcích, jako je tento, jsou návody pro praktická cvičení a pokusy. Najdete je téměř na každé straně a navíc ještě v kapitole „Ekologické činnosti“ na konci knihy (většina činností, jež jsou v ní popsány, však vyžaduje víc času a námahy).



POZNEJ A PROVEĎ POKUS

Obsah

O této knize	51
Země ve vesmíru	52
Stavba Země	54
Moře a oceány	56
Pohyby v Zemi a zemětřesení	58
Sopky	60
Zemská atmosféra	62
Počasí	64
Podnebí	66
Horniny a minerály	68
Měnící se planeta	70
Zalednění	72
Řeky	74
Podzemní voda	76
Činnost moře	78
Pouště	80
Živý svět	82
Lidská populace	84
Zdroje energie na Zemi	86
Antarktida	88
Výhled do budoucnosti	90
Údaje o Zemi	92
Užitečné adresy	93
Slovníček pojmů	94
Rejstřík	96



POZNEJ A PROVEĎ POKUS

O této knize

Země se po miliony let postupně měnila, až se stala planetou, jak ji známe dnes. Tato kniha objasňuje mnoho procesů, jež na Zemi probíhají, například utváření krajiny, vznik sopek, ledovců a pouští. Vysvětluje formování zemského povrchu činností řek, moře a vlivem podnebí. Kniha uvádí mnoho příkla-

dů, jakým způsobem využíváme přírodní bohatství Země, například uhlí a minerály, a energii Slunce. Ukazuje také křehkou rovnováhu, jež existuje mezi přírodním světem a činností člověka. Sleduje širokou rozmanitost rostlinných a živočišných druhů a všimá si, jak se přizpůsobují životu v různých prostředích.

Užívání slovníčku pojmů

Slovníček pojmů na stranách 94 až 95 je užitečným zdrojem informací. Podává podrobné vysvětlení většiny složitých pojmů, jež jsou v této knize užity, a uvádí některé nové.

Užitečné adresy

Na straně 93 je seznam adres některých muzeí a organizací, kde můžete o Zemi a o jejím přírodním bohatství získat další informace.

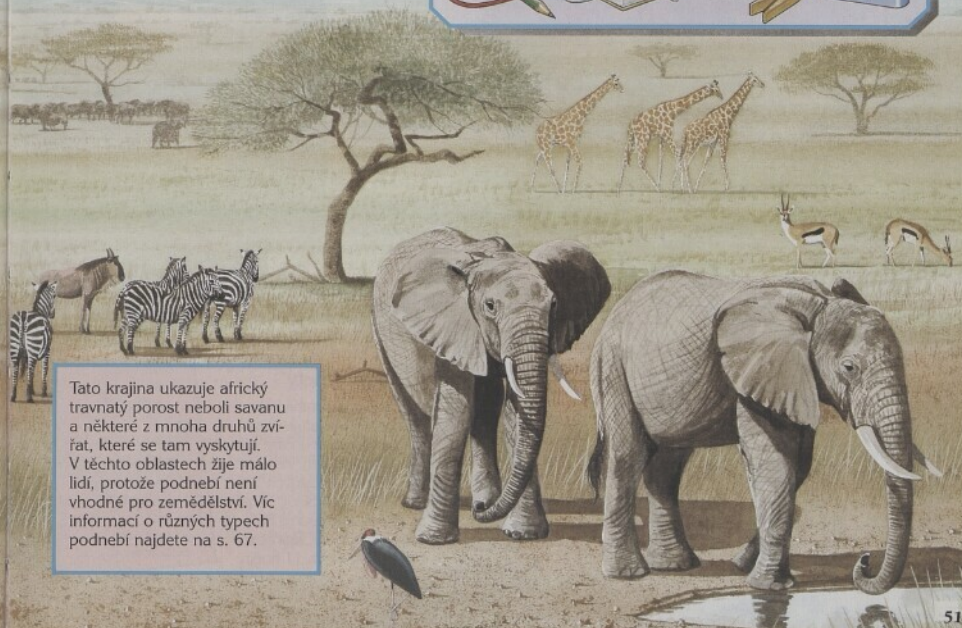
Činnosti a cvičení

V knize jsou zvláštní části textu v rámečcích, stejně jako tento odstavec. Jsou vymezeny pro pokusy a činnosti, jež vám pomohou porozumět různým stránkám

fyzické geografie. Všechny pokusy a činnosti mají jasné pokyny a jejich provedení je snadné. Některé potřeby koupíte v elektroobchodech nebo v železářství.



Tato krajina ukazuje africký travnatý porost neboli savanu a některé z mnoha druhů zvířat, které se tam vyskytují. V těchto oblastech žije málo lidí, protože podnebí není vhodné pro zemědělství. Více informací o různých typech podnebí najdete na s. 67.



NÁŠ SVĚT

OBSAH

Ekologie	str. 1
Planeta Země	str. 49

Knihu „Ekologie“ vydalo poprvé v roce 1988 nakladatelství Usborne Publishing Ltd.
Usborne House 83-85 Saffron Hill, London EC1N 8RT, England.

Copyright © 1988, 1994 Usborne Publishing Ltd.

Knihu „Planeta Země“ vydalo poprvé v roce 1991 nakladatelství Usborne Publishing Ltd.
Usborne House 83-85 Saffron Hill, London EC1N 8RT, England.

Copyright © 1991 Usborne Publishing Ltd.

Z anglického originálu „Ecology“ přeložil Jaroslav Marek, z anglického
originálu „Planet Earth“ přeložil Jaromír Zelenka

Jazykovou úpravu provedl Richard Škvařil

Jazyková korektura Boris Lehečka

Odpovědná redaktorka Helena Škodová

Vydalo nakladatelství FRAGMENT,

Havlíčkův Brod, Humpolecká 1503, jako svou 312. publikaci

1. vydání

Vytiskly tiskárny Finidr, s. r. o., Český Těšín

Všechna práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být rozšiřována
bez písemného svolení majitelů práv.

Translation © Jaroslav Marek, 1998

Translation © Jaromír Zelenka, 1998

Česká verze © FRAGMENT, 1998

ISBN 0-7460-0287-4 (Ecology, Usborne Publishing, Ltd., 1994)

ISBN 0-7460-0637-3 (Planet Earth, Usborne Publishing, Ltd., 1991)

ISBN 80-7200-228-7 (české vydání, 1998)

