

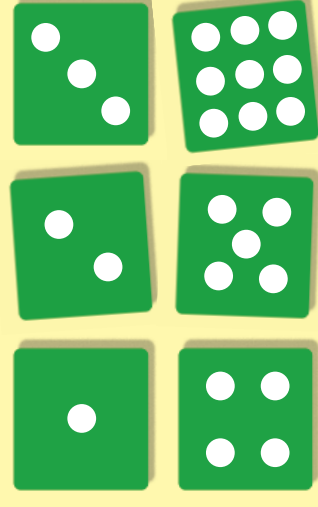
MRAVENČENÍ

Mravenci jsou jedním z nejrozšířenějších druhů na Zemi. Vědci se zatím podařilo popsat na dvanáct tisíc druhů a v tropických deštných lesích dost možná čekají další mravenci na své objevení. Krkonoše obývá přinejmenším 28 druhů mravenců. Liší se barvou i velikostí, vývoj mají však stejný. Z vajíčka se vylíhne larvička, která se po nějakém čase zakuklí, aby se z ní mohl vyvinout dospělý mravenec. V mraveništi, které může naráz obývat až několik milionů mravenců, mají všichni rozdělené úkoly. Jsou tu dělnice, vojáci a jedna královna, která se stará o přežití rodu. I když jsou mravenci maličká, mají důležitou roli ve fungování lesa. Reguluji počty hmyzích škůdců, rozkládají padlé dřevo a slouží také jako potrava dalším zvířatům. Je prokázáno, že přítomnost mravenců zvyšuje počty datlí či žlun, kteří si jimi zpestřují jídelníček. Mravenci podobně jako žížaly kypří a hnojí půdu. V Krkonoších je příbližně tři sta zmapovaných mravenišť. V žádném případě do nich ale nešťouřejte, ani je nijak neničte. Mravenci obydli podléhají stejně jako jejich obyvatele přísné ochraně. Chcete-li se dozvědět o mravencích více, o tom jak to bylo s Ferdou Mravencem doopravdy, nenechte si ujít program Správy KRMAP s názvem „Mravenčení“. Více informací najdete na www.krnap.cz.

Pravidla hry

Tato hra je velmi jednoduchá. Dokonce ani nemusíte mít hrací kostku nebo figurky. Stačí, když si venku každý hráč najde malý kamínek velikosti vajíčka skokana (to je asi tak jako je velký větší hrášek) a jeden navíc vezmete místo hrací kostky. Místo ní házíte z výšky vzrostlé violky sudetské (to je asi 15 cm) vybraným kamínkem do házečích pole s čísly jedna až devět. Podle toho, co se vám podaří hodit, postupujete. Asi se vám občas stane to, že vám kamínek dopadne na hranici políček. To nevádi, házejte ještě jednou a lépe. Jak je obvyklé, odstartovat můžete, až když vám padne devítka! Tak jako v životě, někdy to jde rychle, jindy pomalu. Na některých polích jsou pokyny, které vám pomohou zrychlit váš postup, na jiných se trochu zdržíte. Berte to sportovně, aspoň zjistíte, jak se v Krkonoších žije. U této hry se nevyhazuje, když se potkají dva hráči na jednom políčku. Vždyť v Krkonoších je místa dost pro všechny...

(50) CÍL



(1) MRAVENEC

Než se staneš velkým mravencem, musíš si projit různými mravenci stádii. Není to jednoduché. Tak do boje!

(1) **START**

3

4

Jedno kolo neházej.

5

6

7

8

9

Poskoč na 12.

10

11

12

MRAVENČENÍ

Stolní hra pro mládež



Vydala Správa Krkonošského národního parku v roce 2015

Námět: Klára Máslová, Jitka Vavrušková, Daniel Bílek, Michal Skalka

Text: Jana Feistauerová

Ilustrace, grafická úprava: Jan Dungenl

© 2015, Správa Krkonošského národního parku, Dobrovského 3, 543 01 Vrchlabí

Vytištěno na recyklovaném papíře.

112 SOS

150 HASÍČI

155 LÉKAŘ

158 POLICIE

602 448 336 nebo 1210

(+ 48) 985 nebo 601 100 300

HORSKÁ SLUŽBA (CZ) / GOPR (PL)

EVROPSKÁ UNIE / UNIA EUROPEJSKA

EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ / EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

PRÉKRAČUJEME HRANICE / PRZERKACZAMY GRANICE

CZ **PI** Cíl 13 / Cel 13 2007-2013

EVROPSKÁ UNIE / UNIA EUROPEJSKA

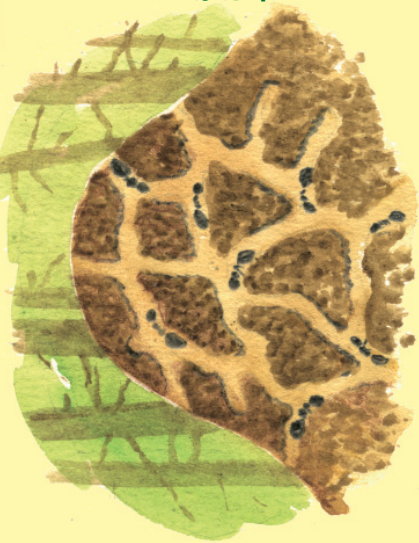
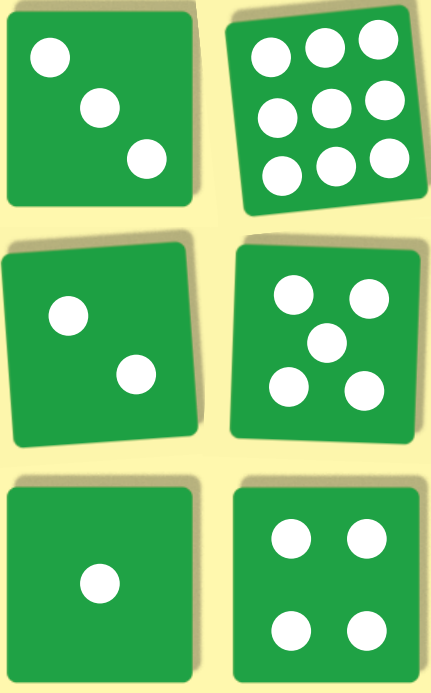
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ / EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

PRÉKRAČUJEME HRANICE / PRZERKACZAMY GRANICE

SPRÁVA KRKONOŠSKÉHO NÁRODNÍHO PARKU

www.krnap.cz



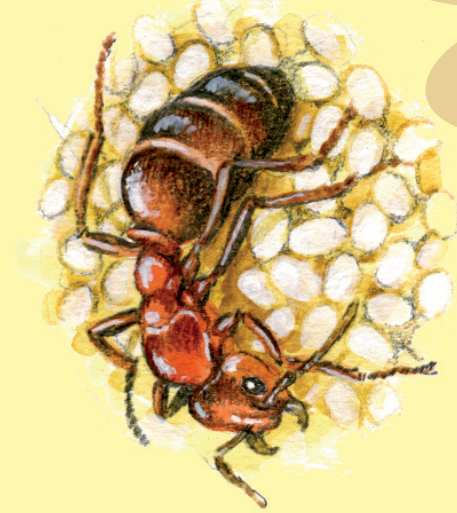


Tak co, chtěl bys být mravenečkem? Můžeš vytáhnout rodiče nebo kamarády na nějakou akci Správy KR NAP (www.krnap.cz), třeba o mravencích.

(50) CÍL

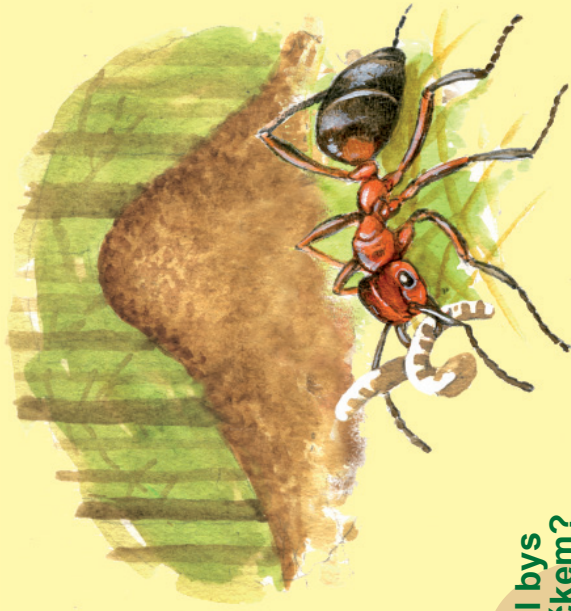
(46) SPÍCÍ MRAVENCI

V zimě, když se ochladí, zalezou a spí v podzemí mravenišť. Na jaře je vzbudí sluníčko, tak vylezou a dají se do práce.



(4) BÍLÁ LEPKAVÁ VAJÍČKA, KRÁLOVNA

Královna matka naklade vajíčka. Nehýbou se, nejí, jen se nenápadně vyvíjejí. Po pár týdnech se z nich líhnou larvy.



(39) DĚLNICE UKLIDÍ, nanosí potravu a opraví mravenišť. Budou celý život jen pracovat, s přibývajícím zkušeností budou moci dělat lepší práce. Třeba z ošetrova-telek se časem stanou vojáci hlídající mravenišť.

Vrať se na 38.

49 48 47 46 45



Jedno kolo neházej.

5 4



Postav se na start a hod' kamínkem.

(1) START

(1) MRAVENEC

Než se staneš velkým mravencem, musíš si projít různými mravenčími stádii. Není to jednoduché. Tak do boje!

9 Poskoč na 12.

6 7 8

10 11

(38) ZA ROK UŽ BUDOU MAKAT DĚLNICE

Ze samiček se stanou královny, které si založí svoje vlastní mravenišťátko o kus dál.

33

Jdi na 40.

34

35

37

38

Zůstaň na místě na dvě kola.

39

40

41

42

44 43



30

29 28

27

(26) DNES JE TEPLO A NEFOUKÁ, jdeme léhat. Samičky a samečci mají oproti dělnicím křídélka, aby spolu mohli vylétnout na svatební let.

Házej dvakrát. 26

25

24

23

22

21



Samička

Sameček

Dělnice

(20) VYKUKLENEC

Z nového vykuklenec může být buď samička, sameček nebo dělnice.

20

Jednou neházej.

19

18

17

16

Jdi na políčko 20.

15

14

13

Jednou neházej.

12



(12) KUKLY

s papírovým obalem. Vykrmená larvička se zakuklí.

(9) LARVIČKY

jsou tlustoučké a zaválité a potřebují ošetřovatelky. Ty je krmí a přeskládávají, aby se nezapařily a ne onemocněly.

10

11

8

7

6

5

2

Postav se na start a hod' kamínkem.

(1) START

(15) NA SVĚTLE TVRDNĚ A TMAVNĚ Měkký a bílý mravenec leze z kluky.

