

# Obsah

## Dravci na osmi nohou

Odkud pavouci pocházejí?	4
Kolik druhů pavouků existuje?	4
Jak žijí pavouci?	4
Jak pavouci vypadají?	6
Ke kterému kmeni patří pavouci?	6
Kdo jsou to klepátkatci?	7
Kdo jsou to „praví“ pavouci?	7
<b>Čeledi pavouků</b>	<b>8</b>



## Tělo pavouka

Jak vypadá „kostra“ pavouka?	10
Jaké mají pavouci končetiny?	10
Které orgány má pavouk?	11
Jak pavouci dýchají?	11
Jak pavouci tráví?	12
Kde se bere pavoučí jed?	13
Jak pracuje pavoučí mozek?	13
Jak vnímají pavouci své okolí?	13
Kde mají pavouci „nos“?	14
Jak pavouci vidí?	14

## Pavoučí „hedvábí“

Na co potřebují pavouci své nitě?	16
Kde vzniká pavoučí „hedvábí“?	16
Jak pavouci soukají?	16
Lze pavoučí „hedvábí“ využívat?	17

## Rozmnožování a vývoj

Jak se pavouci páří?	18
Co jsou to pavoučí „baličky s potravou“?	18
Jak pavouci odchovávají své mladé?	19
Starají se pavouci o svá mláďata?	20
Jak pavouci přezimují?	21

## Metody lovu

Kdy jsou pavouci neaktivnější?	21
Jak hledají pavouci svou kořist?	22
Jak funguje kruhová síť?	23
Co jsou pakřížáci?	24
Kterí pavouci si stavějí horizontální sítě?	24
Kterí pavouci používají vlastní nohy jako udice?	25
Jak fungují terčové sítě?	25
Kterí pavouci si stavějí sítě v norách?	26
Kdo loví hmyz pomocí podběráku?	26
Co jsou to noroví sklípkaní?	26

Kterí pavouci kladou osidla?	27
Jak chytá svou kořist lovčík?	28
Kterí pavouci žijí v potápěčském zvonu?	28
Který pavouk chytá svou kořist na lep?	30
Který pavouk loví do lasa?	30
Kterí pavouci jsou u stolu nezvanými hosty?	31
Který pavouk přepadá jiné pavouky?	31
Kterí pavouci žijí společensky?	31

## Maskování a obrana

Kdo jsou nepřátelé pavouků?	32
Jak se pavouci brání?	32
Jak se pavouci činí „neviditelnými“?	33
Jsou naši pavouci jedovatí?	33
Kterí pavouci jsou člověku nebezpeční?	34
Proč má černá vdova tak zlou pověst?	35
Co jsou mimikry?	35

## Evoluce a příbuznost pavouků

Odkdy existují pavouci?	36
Co jsou to „živé fosilie“?	36
Jak štír usmrtil svou kořist?	37
Kdo jsou nejbližší příbuzní pavouků?	38
Kde žije štírek?	38
Koho loví sekáč?	39
Co mají roztoči společného s pavouky?	39
Který druh klíšťat je nejhojnější?	40

## O pavoucích a lidech

Co znamená „pavouk v botě“?	41
Jakou roli hrají pavouci v pověstech a legendách?	41
Kde pavouci oznamují návštěvu?	42
Kde jsou pavouci považováni za posly počasí?	42
Kde se chová nejvíc sklípkanů?	42
Jakou roli hráli pavouci v lékařské vědě?	42
Dají se pavouci jíst?	43
Co je to arachnofobie?	43
Jsou pavouci v ohrožení?	44
Proč jsou pavouci přírodní ochranou před hmyzem?	44

## Chov pavouků

Jak lze pavouky chovat?	45
-------------------------	----

## Zkus to také

<b>Slovníček pojmů a rejstřík</b>	<b>48</b>
-----------------------------------	-----------