

# **DROBNÍ ŽIVOČICHOVÉ V DOMÁCNOSTI**

- 1) Každý si vyberte jednu kartu s popisem.**
- 2) Přečtěte si popis živočicha a vyhledejte jeho fotografii – název najdete na její zadní straně.**
- 3) Představte svého živočicha ostatním.**
- 4) Rozhodněte, kteří z těchto živočichů mohou nám lidem způsobit zdravotní potíže a kteří nás svou přítomností jen obtěžují.**
- 5) Umístěte fotografie živočichů na plánu bytu tam, kde se s nimi nejčastěji setkáváme.**
- 6) Vysvětlete, jak předcházet výskytu těchto živočichů v naší domácnosti. Je to vůbec nutné?**

# **DROBNÍ ŽIVOČICHOVÉ V DOMÁCNOSTI**

**Série na sebe navazujících učebních úloh využívající různé didaktické metody (práce s textem, výklad, manipulace s obrázky, rozhovor).**

- Nejprve se žáci seznámí vždy s jedním modelovým organismem a na základě popisu jej vyhledá.
- Následně se právě zjištěné poznatky pokusí přeformulovat vlastními slovy ostatním – během toho může proběhnout diagnostika pochopení textu na základě poslechu výkladu žáka nebo doplňujícími otázkami, ale při umístění živočicha do příslušné části bytu a schopností zodpovědět otázky.
- Ke kontrole poznání a pojmenování živočichů lze použít jednoduchou tajenku a doplnit vysvětlením pojmu SYNANTROPNÍ.

**Vzhled:** Tento živočich má štíhlé, dozadu zúžené tělo, dlouhé 5 až 11 mm. Na hlavě má dvě tykadla a na zadečku dlouhé přívěsky. Barva jeho těla je stříbrošedá.

**Životní projevy:** Je to noční živočich. Nejčastěji se vyskytuje na vlhkých teplých místech jako jsou koupelny a pod. Přes den se schovává ve škvírách, v prádle nebo papíru., knihách. Živí se rostlinnými zbytky, plísněmi a papírem. Při přemnožení sice může škodit okusováním třeba tapet a papírů, ale ve většině domácností žije nenápadně a lidé o ní ani nevědí.

**Způsob hubení:** Snížit vlhkost – hodně větrat, udržovat pořádek a čistotu.

**Vzhled:** Je to drobný živočich, menší než jeden milimetr. Jeho tělo je kulaté, osminohé, pokryté chloupky. V jednom gramu prachu může být těchto živočichů až několik tisíc.

**Životní projevy:** Žijí skrytě v kobercích, pohovkách, ale nevíce v posteli, kde je pro ně ideální teplota a vlhkost z potu. Živí se šupinkami kůže, které se odlupují z lidského těla. Svými výkaly znečišťují postel a to může u lidí vyvolávat alergické reakce.

**Způsob hubení:** Vadí mu suchý a chladný vzduch, proto je nutné postele větrat, pravidelně měnit povlečení a vysávat.

**Vzhled:** Tělo tohoto živočicha je dlouhé kolem 11 mm, skládá se ze dvou částí. Z přední části, hlavohruď, vyrůstají 4 páry končetin. Celé tělo je pokrývají šedohnědé chloupky.

**Životní projevy:** Žije nenápadně, v rozích a za nábytkem, kde si staví vodorovné sítě ústí do úzké rourky, ve které se skrývá. Polapí mnoho hmyzích škůdců, které jsou mu potravou.

**Způsob hubení:** Přestože je jedovatý, pro člověka není nijak škodlivý. Zbavit se jej lze jen pravidelným a důkladným úklidem.

**Vzhled:** Je o živočich velkých až 12mm. Tělo má oválné, vpředu s vystouplým očním hrbolkem s 8 očima. Má 8 dlouhých velmi dlouhých nohou. Barva těla je šedá až béžová.

**Životní projevy:** Tohoto živočicha najdeme ve všech místnostech v době, nejčastěji však na záchodě nebo v koupelně. Do jemných pavučin loví svou potravu - hmyz.

**Způsob hubení:** Především udržování čistoty – pokud nemá potravu, odstěhuje se sám.

**Vzhled:** Je to drobný motýlek, velký 6 – 8 mm. Jeho křídla jsou lesklá, žluté barvy.

**Způsob života:** Nejlépe se mu daří v místnostech s pokojovou teplotou po celý rok. Klade vajíčka do oblečení, nejčastěji z vlny. Drobné housenky požírají vlákna a tím oblečení ničí.

**Způsob hubení:** Oblečení, které delší dobu nenosíme je dobré vyprat a přeskládat. Pokud tohoto živočicha v domácnosti nalezne, je nutné všechno napadené oblečení vyhodit a ve skříních s oblečením rozmístit lapače. To jsou listy papíru napuštěné lepidlem a látkou, kterou vydávají samičky. Samečci jsou vůní nalákáni, přilepí se k lepidlu a zahynou.

**Vzhled:** Je to drobná muška, velká kolem 2 a půl mm hnědé barvy.

**Životní projevy:** Díky svému výbornému čichu najde rozkládající se potraviny – především ovoce a slané šťávy, na které nakladou svá vajíčka. vylíhlé larvičky se živí cukrem z potravy i mikroorganismy na rozkládajících se potravinách. Dospělé mušky tak mohou přenášet tyto škodlivé mikroorganismy na další potraviny.

**Způsob hubení:** Tam, kde chybí potrava nejsou ani tyto mušky. Jedinou ochranou proti nim je udržování čistoty.

**Vzhled:** Je to motýlek velikosti 25 mm, horní pár křídel je šedé, dolní bílé barvy.

**Způsob života:** Najdeme jej nejčastěji v kuchyni, kde klade vajíčka do potravin jako je mouka, sušené ovoce a podobně. Housenky tyto potraviny znehodnotí drobnými pavučinkami a výkaly.

**Způsob hubení:** Nejčastěji si přineseme larvy tohoto živočicha spolu s potravinami z obchodu. Potraviny napadené larvami je nutné vyhodit. V případě rozmnožení rozmístit v policích s potravinami lapače napuštěné látkou, kterou vydávají samičky. Samečci jsou vůní nalákáni, přilepí se k lepidlu v lapači a zahynou.

**Vzhled:** Je to živočich šedočerné barvy se čtyřmi černými pruhy na zádech. Má šest nohou a dvě křídla.

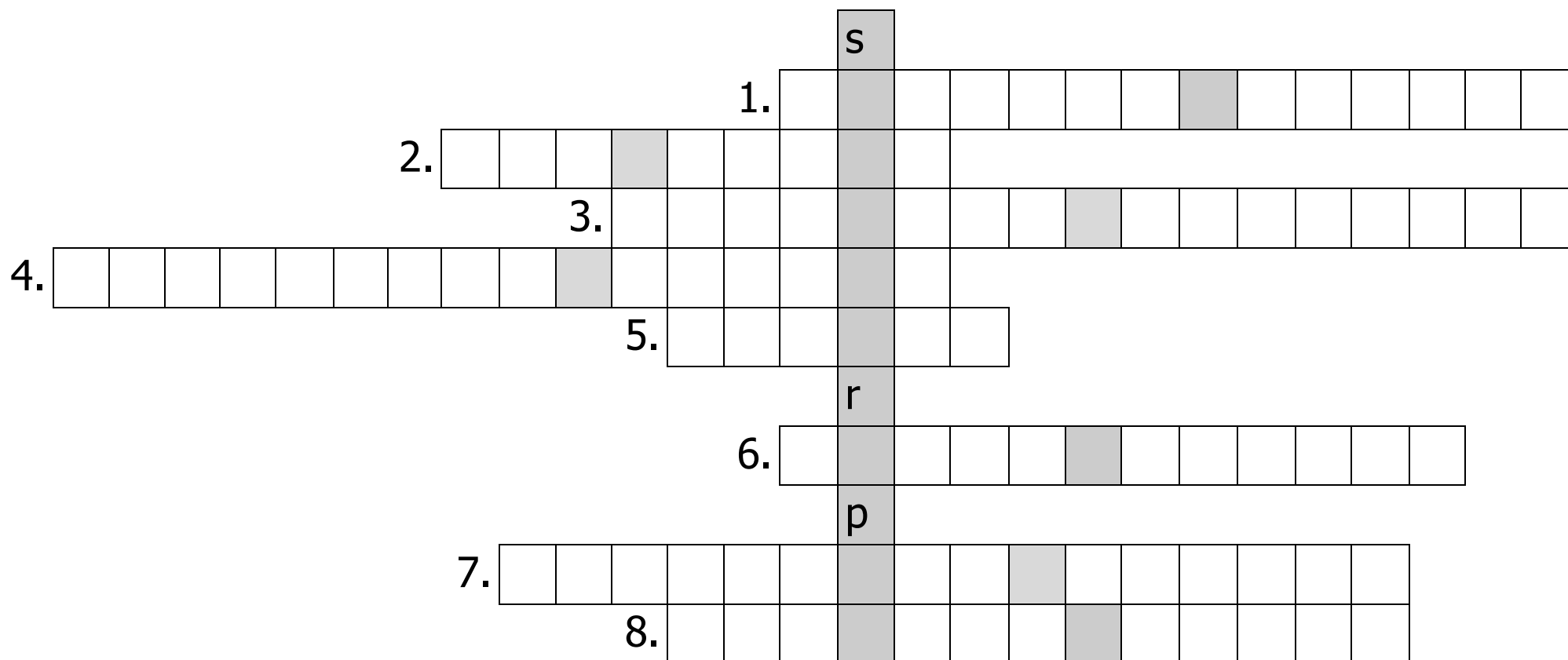
**Životní projevy:** Najdeme jej všude tam, kde se rozkládají nějaké zbytky potravy nebo výkaly. Díky tomu se na jeho nohou nachází mnoho nebezpečných mikroorganismů způsobujících různá onemocnění.

**Způsob hubení:** Vzhledem ke své všudypřítomnosti je nejlepší obranou dodržování hygieny a také zakrývání potravin nebo jejich uzavírání do nádob. Pomohou také sítě na oknech.





# BEZOBRATLÍ ŽIVOČICHOVÉ V LIDSKÝCH OBYDLÍCH



Živočichovy, kteří se přizpůsobili životu v blízkosti nebo přímo v lidských obydlí, nazýváme \_\_\_\_\_ . Život společně s člověkem jim poskytuje dostatek vhodných úkrytů, potravu a vhodné podmínky pro život.







© Pavel Krásenský

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



