



# Tajomstvá našich lesov: Sprievodca svetom cicavcov

*Od skrytých stôp po vládcov divočiny*

Sprievodca ekosystémom

# Čo spája obyvateľov lesa?

Definícia triedy Cicavce

## Kostra a opora

Všetky tieto zvieratá sú stavovce – majú vnútornú kostru a chrbticu, ktorá im poskytuje pevnosť a pohyb.

## Teplo domova

Ich telo pokrýva srsť. Táto vrstva funguje ako izolácia, ktorá ich chráni a udržuje v teple, či už v daždi alebo v snehu.

## Starostlivosť

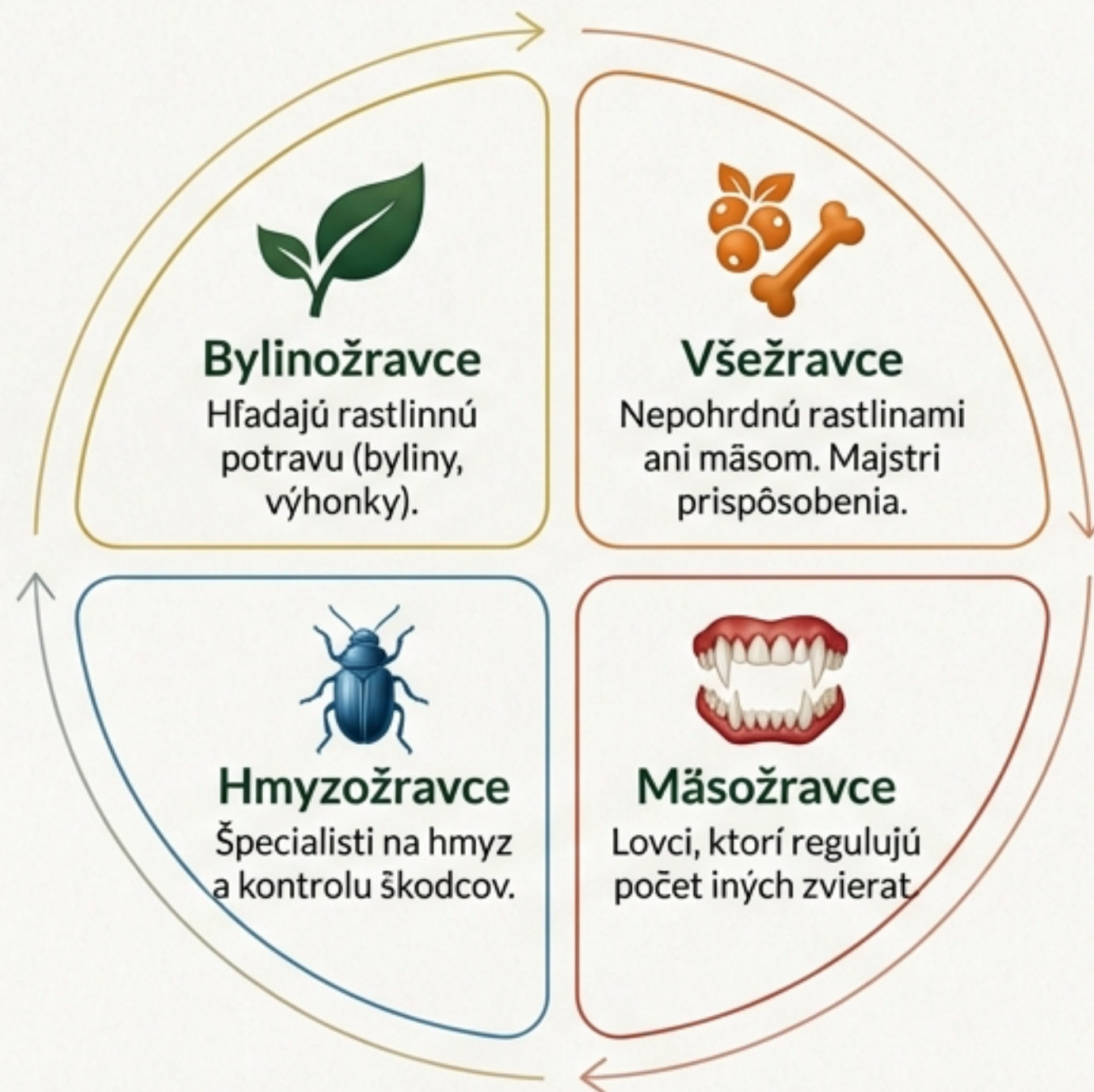
To najdôležitejšie puto – rodia živé mláďatá, ktoré sa po narodení živia materským mliekom.



# Rovnováha na tanieri

## Potravinový reťazec lesa

Les je ako veľká jedáleň, kde má každý svoje miesto a úlohu.



# Parohy verzus Rohy: Králi a princovia lesa

## Srniec lesný

*Capreolus capreolus*



**Menší a nenápadný.** Keď sa vylaká, vydáva zvuk podobný hrubému psiemu štekotu („štekáč“). Mláďatá sú flakaté pre lepšie maskovanie.

## Jeleň lesný

*Cervus elaphus*



**Skutočný kráľ lesa.** Je oveľa väčší a žije v stádach (samica je laň). Počas ruje sa ozýva mohutným „trúbením“.

## Vedeli ste?

Parohy nie sú rohy. Samce ich každý rok (na jeseň/koncom zimy) zhadzujú a na jar im narastú nové.



# Sila a vytrvalosť

## Zubor európsky

*Bison bonasus*

Najväčšie suchozemské zviera Európy a „nežný obor“. Kedysi takmer vyhynul (populácia začínala s 5 jedincami), dnes ich je vďaka ochrane vyše 80 (napr. v Poloninách).



## Muflón lesný

*Ovis musimon*

Vynikajúci lezec po skalách. Na rozdiel od jeleňov má **rohý**, ktoré sú duté, rastú celý život a nikdy ich nezhadzuje. Vek sa určuje podľa vrubov na rohoch.



# Záhradník s krátkou pamětou

## Veverica stromová

*Sciurus vulgaris*

### Zuby

Má hlodavé zuby, ktoré neustále dorastajú, preto preto si ich musí obrusovať potravou (semená, orechy, huby).

### Pohyb

Huňatý chvost slúži ako kormidlo pri skokoch dlhých až 3 metre.

### Pohyb

Huňatý chvost slúži ako kormidlo pri skokoch dlhých až 3 metre.

### Príbeh

Prezývame ju „zábudlivý záhradník“. Veverica si robí stovky skrýš s orieškami, no na polovicu zabudne. Z týchto zásob na jar vyrastú nové stromy.



# Prežiť za každú cenu

## Všežravce

Byť všežravcom je v drsných podmienkach výhoda. Tieto zvieratá dokážu spracovať rastlinnú aj živočíšnu potravu, čo z nich robí majstrov prežitia.



# Najväčší maškrtník

## Medveď hnedý

*Ursus arctos*

**Menu:** Hoci je to šelma, väčšinu stravy tvoria lesné plody, koreňky, hmyz a zdochliny.

**Zimný spánok:** Ukladá sa na tzv. nepravý zimný spánok.

### Fun Fact

Mláďatá sa rodia počas zimy a sú neuveriteľne malé – veľkosťou pripomínajú morčatá.



# Playfair Display

## Lesná škôlka v akcii

**Sviňa divá**  
*Sus scrofa*

**Vybavenie:** Telo chránia hrubé štetiny a v ústach má výrazné kly. Citlivým rypákom vycíti potravu hlboko pod zemou.

**Rodina:** Žijú v čriedach. Samice sa spoločne starajú o pruhované mláďatá, čím vytvárajú „lesnú škôlku“.



# Lovci, ktorí udržujú rovnováhu

## Mäsožravce

Príroda potrebuje lekárov. Mäsožravce sú prispôsobené na lov – majú pazúry, ostré zuby, dokonalé zmysly a sú rýchle.

Ich hlavnou úlohou je regulovať počet bylinožravcov a brániť ich premnoženiu, čím zachraňujú les pred zničením.



# Stratégia lovu: Vytrvalosť a maskovanie



## Vlk dravý

*Canis lupus*

Tímový hráč. Žije v rodinných svorkách a so svojou korisťou bojuje vytrvalosťou – prenasleduje ju, kým ju neuštvie. Za noc prebehne aj 50 km.



## Rys ostrovid

*Lynx lynx*

Duch s anténami. Samotár, ktorý loví skokom zo zálohy. Štetinky na ušiach fungujú ako načúvacie prístroje – myš v tráve počuje až na 75 metrov!

# Majstri akrobacie a inteligencie

## Líška hrdzavá

*Vulpes vulpes*



„Skokan s kompasom.“ Pri lovení myší pod snehom pravdepodobne vníma magnetické pole Zeme, aby presne zamerala skok. (Poznámka: Prenáša besnotu).

## Kuna lesná

*Martes martes*



Akrobat v korunách. Má typickú bielu škvrnu na krku (náprsenku). Je to najväčší nepriateľ veveričiek, pretože dokáže skákať zo stromu na strom až 4 metre.

# Letec, ktorý vidí ušami

Playfair Display

## Netopier veľký

Libre Baskerville Italic

*Myotis myotis*

Lato

**Unikát:** Jediný lietajúci cicavec. Má lietaciu blanu natiahnutú medzi predĺženými prstami.

**Radar:** V noci sa neorientuje očami, ale **echolokáciou**. Vysiela ultrazvuk a veľkými ušami zachytáva jeho odraz od hmyzu.



# Stopy vedy

## Prehľad a identifikácia

| Slovenský názov | Latinský názov             | Stopa  |
|-----------------|----------------------------|--|
| Jeleň lesný     | <i>Cervus elaphus</i>      |   |
| Srniec lesný    | <i>Capreolus capreolus</i> |   |
| Sviňa divá      | <i>Sus scrofa</i>          |  |
| Vlk dravý       | <i>Canis lupus</i>         | -  |
| Medveď hnedý    | <i>Ursus arctos</i>        | -  |
| Rys ostrovid    | <i>Lynx lynx</i>           | -  |
| Líška hrdzavá   | <i>Vulpes vulpes</i>       | -  |

# Sme hostia v ich domove



**Lesné cicavce sú kľúčovou súčasťou našej prírody. Mnohé z nich, ako zubor, rys či netopier, sú chránené zákonom.**

Pochopenie ich spôsobu života je prvým krokom k tomu, aby sme ich dokázali chrániť. Zubria zvernica Topolčianky a návrat zubrov do Polonín sú dôkazom, že ochrana prírody má zmysel.

**Chráňme si naše bohatstvo.**