

A vibrant, long-exposure photograph of a waterfall cascading over moss-covered rocks in a lush forest. The water is a bright, ethereal blue, and the surrounding rocks and foliage are a deep, rich green. The scene is captured with a soft, dreamlike quality, emphasizing the textures of the moss and the flow of the water.

# Vodné cicavce

*Už vieme čo sú stavovce...*

**Stavovce** sú živočíchy, ktoré majú vnútornú oporu tela - kostru (základ tvorí chrbtica zložená zo stavcov).

Do skupiny stavovcov patria aj cicavce.

*Už vieme čo sú cicavce...ale vieme, ktoré žijú v našich vodách?*

# Vydra riečna



- má pretiahnuté valcovité telo
- plochú hlavu s malými ušami



<https://www.youtube.com/watch?v=nor6BNbd10Y>

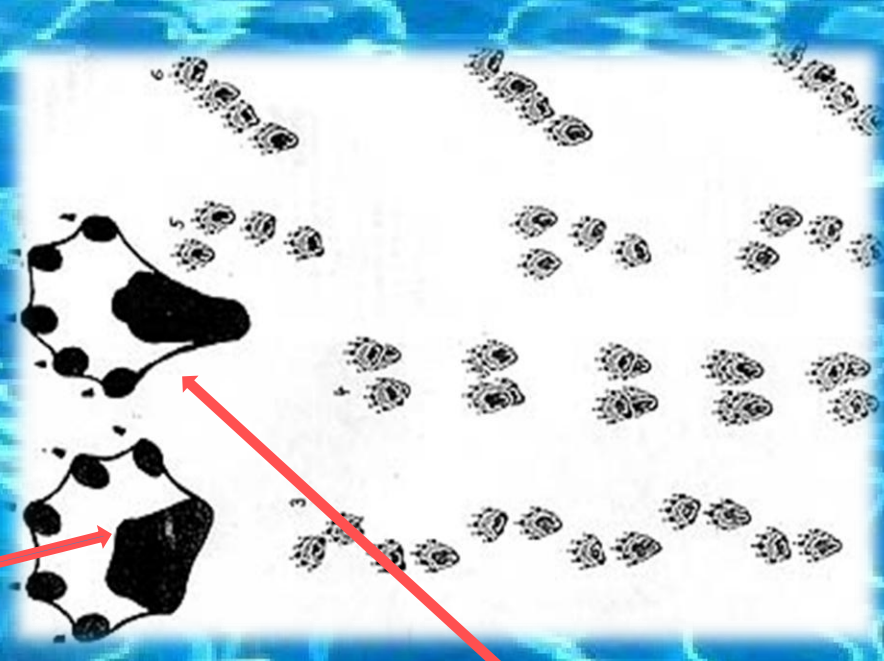
- *žije v čistých vodách*

- je mäsožravá
- živí sa bezstavovcami (raky, hmyz) a drobnými stavovcami (ryby)





*stopa prednej končatiny*



*stopa zadnej končatiny*



Takéto stopy môžeme vidieť v povodí rieky Váh, Hron, Ipeľ, Nitra, Dunaj...

# Bobor vodný

- má silný chvost,
- ktorý slúži ako veslo a kormidlo
- dorastá do dĺžky 1 m



- má veľké hlodavé zuby - hlodavec, ktoré si obrusuje
- ohrýza kmene stromov
- **živí sa rastlinnou potravou - živia sa hlavne mäkkými časťami rastlín a stromov**





Tak takto vyzerá jeho „hrad“ , ktorý si stavia z konárov, kmeňov stromov a z kameňov. Môže dosahovať výšku 1,5 m a šírku 3-4 m.



*...a takto to vyzerá v skutočnosti.*



*Bobrie hrádze môžeme  
nájsť v rieke Poprad,  
Ondava, Dunaj, Morava.*



## Ondatra pižmová

- má délku asi 40 cm
- po bokoch sploštený chvost
- dobre pláva a potápa sa
- chvost má pokrytý šupinami



**živí sa prevažne  
rastlinnou potravou**



- *bola dovezená zo Severnej Ameriky*
- *je rozšírená po celej Európe*



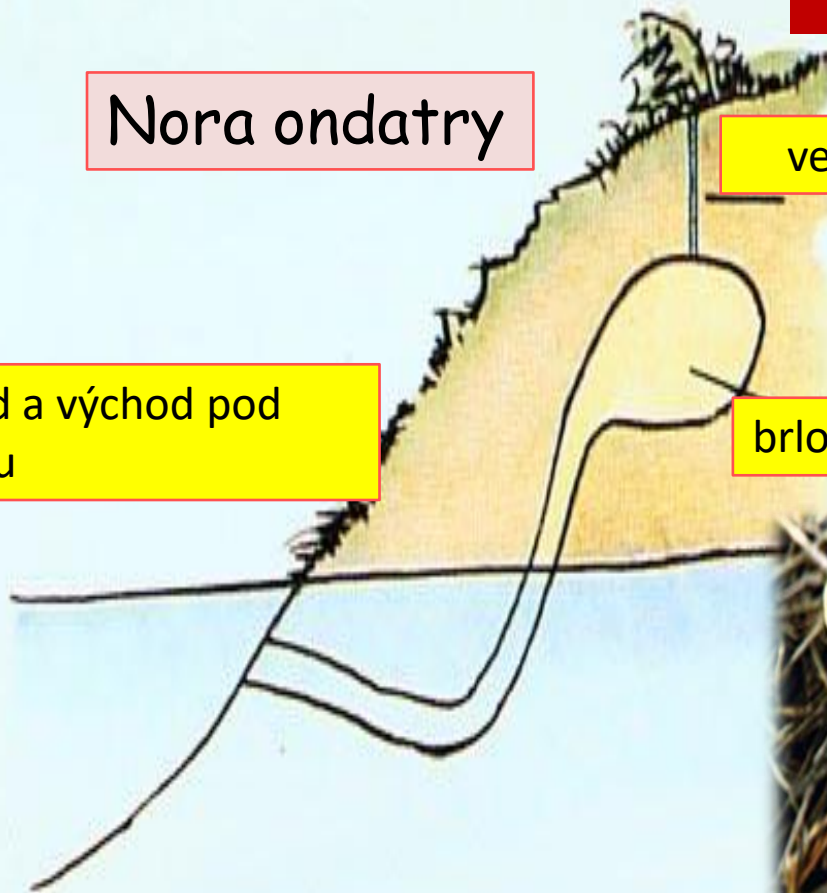
- robí si kopovité hniezdo - noru z rastlín

## Nora ondatry

vetranie

brloh

vchod a východ pod vodou



- rastliny sa zakorenia a tým ich rozširuje

<https://www.youtube.com/watch?v=qFrm7NkPZSs>

# Spoločné znaky vodných cicavcov:



1. lesklá, hustá a nepremokavá srst'  
(chráni pred chladom- zadržiava vzduch)
2. silný chvost (slúži ako veslo a kormidlo)
3. plávacie blany medzi prstami

Ďakujem za pozornosť.



<https://www.youtube.com/watch?v=HfouxjazDil>