



**ŠARIŠSKÉ
MÚZEUM**
PRÍRODOVEDNÁ
EXPOZÍCIA



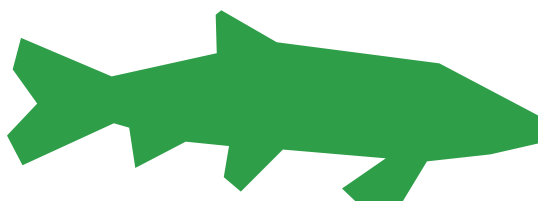
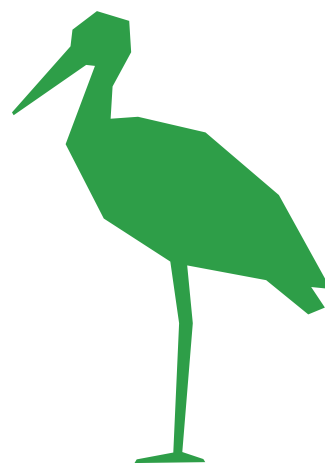
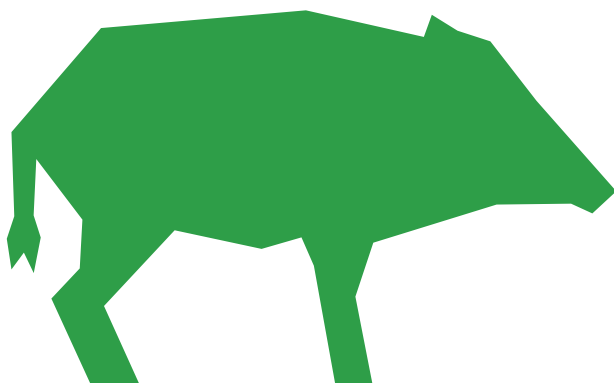
40. VÝROČIE
PRÍRODOVEDNEJ
EXPOZÍCIE



Prešovský
samosprávny
kraj

u. fond
na podporu
umenia

KURZ MLADÉHO ZOOLOGA



Miesto

Prírodovedná expozícia Šarišského múzea, Rhodyho 4, Bardejov

Forma

cyklus piatich tematických stretnutí + terénna exkurzia v Bardejovských Kúpeľoch

Cieľová skupina

žiaci ZŠ (2. stupeň)

Počet miest kurzu

maximálne 15 žiakov

Trvanie jedného stretnutia

90 min program s aktivitami

Termíny kurzu

október – december 2026 (konkrétne termíny po dohode s účastníkmi)

Štruktúra jedného stretnutia

1. prednáška o vybranej skupine živočíchov (30 min)

- voľná forma prednášky so zapájaním žiakov
- výber 10 druhov našej fauny, ktoré si bližšie predstavíme
- žiaci sa dozvedia zaujímavé fakty o živočíchoch a ich spôsobe života

2. praktické úlohy v expozícii (15 min)

- žiaci dostanú konkrétne úlohy v expozícii, ktoré budú vyplňať do zápisníka

3. praktické aktivity na aktuálnu tému (45 min)

- mikroskopovanie, ukážky živočíchov, práca s aplikáciami, kreatívne dielne...

BLOK 1: **HMYZ**

BLOK 2: **RYBY**

BLOK 3: **PLAZY A OBOJŽIVELNÍKY**

BLOK 4: **VTÁKY**

BLOK 5: **CICAVCE**

BLOK 6: **ZÁVEREČNÁ AKTIVITA**

Program

- Pozorovanie vtákov – určovanie podľa hlasu pomocou mobilnej aplikácie.
- Zber a určovanie bezstavovcov z lesnej hrabanky.
- Určovanie rastlín a biotopov.

Ukončenie kurzu

Získanie certifikátu muzeálneho kurzu.

Prednáška o danej skupine živočíchov (30 min)

Čeľad': lasicovité – *Mustelidae*

kuna skalná
(*Martes foina*) 45 cm

tchor tmavý
(*Putorius putorius*) 50 cm

kuna lesná
(*Martes martes*) 20 cm

Do 40 cm

hranostaj čiernochový
(*Mustela erminea*)

lasica myšošravá
(*Mustela nivalis*) 20 cm

Čeľad: Lacertidae – jaštericovitě

Lacerta agilis
jašterica krátkohlavá



Čelad: *Apodidae* – dážďovníkovité

dážďovník obyčajný (*Apus apus*)

4 prsty smerujú dopredu
nevedia vzlietnuť zo zeme

SR: april-september
Dĺžka: 16-17 cm
Rozpätie k.: 42-48 cm









Hnedo čierna farba

Dlhé úzke krídla

Biele hrdlo

malý zobáček a veľké ústa



Aerodynamické okraje

The astounding swift

FACTSHEET

all climate change

Season creep and extreme weather undermine the swift's role as bird source – small flying insects

of biodiversity

Building cavities, where swifts nest, also provide homes for sparrows and bats



Number of times a swift lands in 24 hrs: after 10 to 15, it sleeps entirely on the wing

3,000+ of which a swift chews

20,000 Number of insects that pass controller each s...

110 kph Top speed when flying

22,000 km Ultimate speed when in glides

97 Times round the world (Distance a swift flew from 1911 to 1996: 2.8 million km)

MASTERS OF MIGRATION



Common Swift

Alpine Swift

Beijing Swift

Praktické úlohy v expozícii (15 min)

– Žiaci dostanú konkrétne úlohy v expozícii k prednášanej téme.

Príklad úloh: Po prednáške Cicavce...

- Popíš biotop vybraných cicavcov v expozícii, aké prostredie ich obklopuje vo voľnej prírode?
- Aké iné druhy žijú v rovnakom biotope? Aký majú vzájomný vzťah (predátor a korisť, symbióza...).
- Ktoré iné živočíchy sa podobajú daným druhom? (kuna – lasica, hranostaj...)

Úlohy budú zamerané na: pozornosť, všímavosť, kritické myslenie, využitie poznatkov z prednášky ale aj z praxe, priestor na ďalšie otázky.

Praktické aktivity na danú tému (45 min)

Príklad úloh:

- Určovanie živočíchov ako základný pilier pre poznávanie.
- Práca s knižnými určovacími kľúčmi v porovnaní s mobilnými aplikáciami.
- Zoznámenie a práca s určovacími aplikáciami (Merlin – rozoznávanie vtákov podľa hlasu, OneZoom – evolučný strom).
- Určovanie živočíchov podľa lebiek, ako podľa lebky rozlíšiť pohlavie...
- Úlohy so zbierkou vtáčích pier – štruktúra, farba, umiestnenie, určenie veku peria.
- Kvízy zamerané na určovanie druhov, ktoré sa naučili.
- Sledovanie dokumentárnych filmov.
- Kreatívne úlohy.
- Návšteva akvária.

Úlohy budú zamerané na:

Poznávacie a vzdelávacie kompetencie:

Objavovanie, učenie, spoznávanie nových zaujímavostí, využitie poznatkov, využívanie kritického myslenia, práca so vzdelávacími aplikáciami.

Osobnostný rozvoj a sociálne kompetencie:

Trpezlivosť, zodpovednosť, zručnosť, práca v kolektíve.

Tvorivosť, hra a motorika:

Kreativita, hravosť, rozvoj jemnej a hrubej motoriky.