

**1. Katera regija v Sloveniji je najbogatejša, kar se tiče diverzitete plazilcev?  
Naštej vsaj pet vrst plazilcev, ki jih najdemo le v tej regiji.**

Črnopikčasta kuščarica – obalno kraška regija  
Kraška kuščarica – obalno kraška regija  
Zelenec – obalno kraška regija  
Primorska kuščarica – obala in do krasa  
Belica – priobalni Kras  
Martinček – SV Slo, Goričko  
Živorodna kuščarica – Alpe, Dinaridi  
Zrva – dolina Soče do Tolmina, Z Slo  
Črnica – dolina Soče do Tolmina, Z Slo  
Progasti gož – Z in JZ Slo  
Pozidna kuščarica – vsa Slo  
Gož – vsa Slo  
Smokulja – vsa Slo  
Belouška – vsa Slo  
Kobranka – vsa Slo  
Modras – vsa Slo razen SV  
Mačjeoka kača – JV Slo  
Velebitska kuščarica – Julijske Alpe, Snežnik, Trnovski god  
Gad – Alpe  
Laški gad – SZ Slo

**2. Pripisi tri vrste rib, ki živijo le v rekah Jadranskega povodja, tri, ki živijo le v rekah Donavskega povodja, in še tri, ki živijo v obeh povodjih.**

Donavsko povodje:

1. Sulec – Hucho hucho
2. Potočna mrena – *Barbus balcanicus*
3. Mrena (*Barbus barbus*)
4. Mrenič – *Barbus caninus*
5. Ogrica – *Vimba vimba*

V obeh povodjih:

1. Lipan (*Thymallus thymallus*)
2. Globoček (*Gobio gobio*)
3. Nežica (*Cobitis sp.*)
4. Potočna postrv – *Salmo trutta*
5. Som – *Silurus glanis*
6. Koreselj – *Carassius sp.*

Jadransko povodje:

1. Gambuzija (*Gambusia affinis*)
2. Soška postrv – *Salmo marmoratus*
3. Solinarka – *Aphanius fasciatus*

**3. Napiši tri predstavnike drozgov, ujed in žoln, ki bi jih lahko srečal tudi v okolici Biološkega središča.**

1. Drozgi: kos (*Turdus merula*), cikovt (*Turdus philomelos*), taščica (*Erithacus rubecula*)
2. Žolne: veliki detel (*Dendrocopus major*), zelena žolna (*Picus viridis*), črna žolna (*Dryocopus martius*), pivka (*Picus canus*)
3. Ujede: kanja (*Buteo buteo*), postovka (*Falco tinnunculus*), skobec (*Accipiter nisus*)

**4. Prilagoditve netopirjev na srednjeevropsko klimo.**

**Dolga hladna zima** – premalo nočnih žuželk za preživetje, zato pozimi hibernirajo. Telesna temperatura se spusti na nekaj stopinj nad ničlo, upočasni se srčni utrip. Prebujajo se redno za nekaj ur, takrat pijejo, izločajo in se premeščajo. Za hibernacijo si morajo poiskati prostore z dovolj vlage in ne prenizko temperaturo.

Parjenje poteka jeseni, vendar do oploditve pride šele spomladi ~ odložena oploditev, kjer samica shrani spermo v maternici. Enega mladiča skotijo spomladi, poleti, ko je **dovolj hrane** za rast mladiča.

## 5. Pet vrst ptic iz različnih družin, ki se prehranjujejo z malimi sesalci?

1. Ardea cinerea – siva čaplja
2. Ciconia ciconia – bela štoklja
3. Buteo buteo – kanja
4. Falco peregrinus- sokol selec
5. Bubo bubo- velika uharica

## 6. Naštej 4 neendemne vrste sesalcev v Sloveniji. V kakšnem habitatu živijo in kako so prišle k nam?

Marmota marmota (svizec) – v visokogorje so ga naselili lovci, gre za umetno naseljene živali. So prebivalci odprtih predelov z nizko vegetacijo, v visokogorju nad gozdno mejo. Živijo v brlogih in rovih.

Castor fiber (bober) – na JV Slovenije so prišli iz Hrvaške. Živijo v močvirnih nižinskih predelih in mehkolesnih rečnih lokah, Mura, Krka.

Ondatra zibethicus (pižmovka) – zaradi krzna so jo prinesli iz Severne Amerike. Živijo v vodah, bogatih z vodnim rastlinjem v ravninskih legah. Gnezdi v trstičevju, rogozu.

Rattus Rattus (črna podgana) – prišla je iz jugovzhodne Azije, verjetno s trgovskimi ladjami, lahko pa da so jo že v 2. stoletju pr. n. št. prinesli Rimljani. Je bolj toploljubna, zato ne živi v vlažnih kletih in kanalizaciji, temveč na suhih podstrešjih, najraje pa daleč stran od človekovih bivališč, v Sredozemlju.

## 7. Ali so v Evropi emdemne vrste? Če NE, utemelji zakaj, če JA, utemelji z najmanj štirimi primeri.

Salmo marmoratus – v severno in vzhodnojadranskih rekah in pritokih, pri nas v porečju Soče

Lacerta hotvathi – endemit jugovzhodnih Alp in severnih Dinaridov

Algyroides nigropunctatus – endemit zahodnega Balkana

Proteus anguinus – podzemne vode Dinarskega krasa od Italije do južne Hercegovine

## 8. Naštej 4 izumrle vrste vretenčarjev v Sloveniji in konkretne vzroke za njihovo izumrtje.

Castor fiber (bober) – bilo ga je dovoljeno loviti kot divjad, zato ga je človek iztrebil konec 18. stoletja. Kasneje ponovno naseljen

Marmota marmota (svizec) – izumrl ob koncu ledenih dob, kasneje umetno naseljen pri nas

Lynx lynx (ris) – iztrebljen v 2/2 19. stoletja. Človek ga je preganjal zaradi škode, ki jo je delal na drobnici, zaradi splošnega strahu pred zvermi, tudi nagrade so bile razpisane za ubitega risom. Ogrožala ga je tudi krčitev gozdov.

Anthus pratensis (travniška cipa) – ker so ptice veliki ekološki specialisti, vsako manjše poseganje v njihov habitata povzroča vpad populacij.