

Zoologie strunatců (obratlovců) pro ZV

Blp030_ZOSL, 1 h týdně, z

samostatné činnosti

1. zpracování materiálů jednotlivých málo známých (unikátních) druhů – určený výběr s možností rozšíření na tělní soustavy, ekologii, etologii (materiály do ISu)
2. **seminární práce**: projekt terénní výuky (i integrované) s nezbytným zastoupením problematiky zoologie obratlovců některého dříve sledovaného biotopu (v rámci ZZSL)
3. účast na seminářích (2 neúkolované neúčasti)

Podmínky: podobně jako ZOSP (absolvování ZZSP a ZZSL),
současné **zapsání ZOSP i ZOSL**

Program B1p030_ZOSL PS 2019/20

1. Úvod, nižší strunatci
2. Bezčelistnatci
3. Paryby – PPT prezentace
4. Ryby unikát.: systemat., zástupci, ekologie(etologie) – vlastní příprava – PPT
5. Ryby Jadranu – PPT
6. Stáří ryb – šupiny
7. Obojživelníci unik. – PPT (vlastní příprava)
8. Obojživelníci – hlasy
9. Plazi unik. – PPT (vlastní příprava)
10. Ptáci – hlasy
11. Ptáci – unik., příp. obtížné taxony (vlastní příprava, PPT)
12. Savci – zuby
13. Savci – obtížné taxony (vlastní příprava)
14. Ekosystémy světové – PPT
15. Ekosystémy naše – vlastní činnosti

Zajímavé ryby

(paprskoploutvé i svaloploutvé)

Vybrané řády:

Bahníci jednoplicní i dvouplic.,
ostnojazyční, tarponi,
velkotlamky, velkoústí,
hlubinovky, halančíkovci,
platýsi, čtverzubci

Vybrané nižší taxony

placky, zvláštní sumci,
lososi *Oncorhynchus*,
jehlotvární (jehlice), jehly
(jehlovití), okounkovití,
klipkovití, pomcovití, klauni,
vrubozobcovití, lezounovití,
hlaváčovití (lezcovití), slimule
makrelovití (s tuňáky)

Zajímaví obojživelníci a plazi

Vybrané podtřídy a řády:

Neoteničtí ocasatí, červoři

haterie, ještěři (typy),
dvojhadi(pahadi, kroužkovci),
želvy

Vybrané nižší taxony

slepáci

Zajímaví ptáci

Vybrané nadřády a řády:

Běžci, tučňáci (versus alky),
taboni, hoacinové, papoušci,
kolibříci (versus strdimilové)

Vybrané nižší taxony

zoborožci (versus tukani),
rajky (versus lemčíci)

Zajímaví savci

Vybrané řády:

ptakořitní, vačnatci, damani,
chudozubí, poloopice vers.
vyšší primáti, kaloni, šelmy

Vybrané nižší taxony

pišťuchy v. činčily, hrabošící, slepci
a další „podzemáci“