

Tematické okruhy a doporučená literatura k přijímacím zkouškám

Obor AMPR – Rybářství a akvaristika

Tematické okruhy

- Obecné znalosti taxonomických, biologických a ekologických termínů významných v rybářství a akvaristice (příklad: taxon, neotenie, partenogeneze, ostrakofilní, atp.)
- Základy morfologie a anatomie ryb, korýšů a měkkýšů související s jejich chovem (příklad: příjem potravy, dýchání, pohyb, atp.)
- Základy výživy vodních organismů, přirozená potrava, umělá potrava, obvyklé složení krmiv (příklad: karnivorní druhy, krmení a přikrmování, apod.)
- Přehled nejběžnějších chorob a parazitóz u vodních organismů, prevence a karanténa (příklad: kvalita vody a její vliv na organismy, původci infekčních chorob, projevy a orgánová poškození, parazitózy, atp.)
- Znalost rozšíření jednotlivých vodních organismů využívaných člověkem ve světě, základy zoogeografie (příklad: vzájemné polohy areálů, termíny ohledně šíření zvířat, vazby na člověka, zoogeografické oblasti a jejich vymezení, termíny ohledně vazby živočichů na různé biotopy, atp.)
- Znalost problematiky chovu ryb a dalších vodních organismů a terminologie užívané v rybářství a akvaristice (příklad: jednohorkový rybník, keser, filtr, vzduchovací zařízení atp.)
- Zoologický systém a zařazení jednotlivých živočichů do jednotlivých taxonů (příklad: stručné charakteristiky a zásadní znaky jednotlivých skupin, které je odlišují od ostatních)
- Minimum z etologie s ohledem na potřeby vodní organismů (příklad: instinkt, učení se, reflexy)
- Genetika (příklad: hybridizace, chromozómy, genom, vnější projevy, variabilita, genetický drift, domestikční procesy, atp.)
- Základní zákonný rámec chvu vodních organismů. Omezení jejich obchodování, předpisy pro dovoz a vývoz, prodej a transport, způsoby přepravy apod..

Doporučená literatura

- Langrová I., Vrabec V., Kubík Š., Jankovská I., Kalous L., Kurfürst J., Brantlová S., Funk A., Barták M., Fechtner J. & Vadlejch J. 2008: Zoologie. Česká zemědělská univerzita v Praze, 278 s.
- Novák, J., Drahotušký, Z. 2006. Akvaristika. Jota s.r.o., 300 s.
- Patoka, J. 2008. Chováme sladkovodní raky. Grada Publishing a.s., 128 s.
- Hartman, P., Regenda, J. 2016. Praktika v rybníkářství (2. vydání). FROV JU, Vodňany, 375 s.
- Randák, T., Slavík, O., Kubečka, J., Adámek, Z., Horký, P., Turek, J., Vostradovský, J., Hladík, M., Peterka, J., Musil, J., Prchalová, M., Jůza, T., Kratochvíl, M., Boukal, D., Vašek, M., Andreji, J., Dvořák, P. 2015. Rybářství ve volných vodách. FROV JU, Vodňany, 434 s.