



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SYLABUS MODULU

ZVÍŘATA KOLEM ŠKOLY A KOLEM NÁS

Garant modulu: Prof. RNDr. Z. Laštůvka, CSc. (MENDELU)

Přednášející: Prof. RNDr. Z. Laštůvka, CSc. (MENDELU)
Ing. V. Hula, Ph.D. (MENDELU)
Doc. Ing. H. Šefrová, Ph.D. (MENDELU)
Ing. P. Šťastná, Ph.D. (MENDELU)

Rozsah výuky: 10 lekcí (3× 8 hod.)

Cíl modulu:

Prohloubit znalosti a doplnit nejrozsáhlejší zajímavosti o druzích živočichů, se kterými se můžeme setkat v našich příbytcích, sídlištích, parcích a zahradách i v otevřené krajině. Seznámit posluchače s příklady pozitivně i negativně působících druhů, s jejich ekologickými funkcemi a zapojením v ekosystémech, možnostmi ochrany jednotlivých druhů i biodiverzity jako celku.

Obsah modulu:

1. Systematické třídění živočichů, jeho historie, zásady, významné osobnosti.
2. Historické šíření živočichů na Zemi, příčiny rozdílů ve složení fauny různých území, původ naší fauny.
3. Biodiverzita středoevropské krajiny, její vývoj, hodnocení a význam; úroveň biodiverzity na našem území, změny v posledních desetiletích, možnosti zpomalení úbytku.
4. Nepůvodní druhy živočichů a problémy s nimi spojené, historie zavlečení nepůvodních druhů, počty, druhy záměrně introdukované.
5. Živočichové u nás doma, druhy živočichů žijící v domácnostech a jinde uvnitř budov, ve sklenících, přehled skladištních škůdců.
6. Hmyz kolem nás, klasifikace, počty druhů, způsob života, význam.
7. Obojživelníci a plazi, druhy žijící na našem území, způsob života, obývané biotopy, úbytek druhů a možnosti ochrany.
8. Ptáci měst, zemědělské krajiny a lesů, druhy na našem území, změny druhového složení a početnosti.
9. Savci, rozdělení, druhy s pozitivním a negativním působením.
10. Praktická demonstrace preparátů živočichů, odchytových metod, možnosti jejich sledování a hodnocení výskytu.

Doporučená literatura:

- LAŠTŮVKA Z., GAISLER J., ŠŤASTNÁ P. & PELIKÁN J. 2004: *Zoologie pro zemědělce a lesníky*. Konvoj, Brno, 3. upravené vyd., 264 s.
- HUDEC K., KOLIBÁČ J., LAŠTŮVKA Z. & PEŇÁZ M. (eds), 2007: *Příroda České republiky, Průvodce faunou*. 1. vyd. Academia, Praha, 440 s.

Vypracoval:

Prof. RNDr. Z. Laštůvka, CSc. (MENDELU)