

ABSTRAKT

Tato diplomová práce se zabývá běžnými parazity zvěře, zvířat a člověka, kteří se vyskytují na našem území; a jejich následnou fixací a celkovou přípravou daných vzorků na použití při výuce přírodovědných oborů.

První část je věnována parazitismu obecně; historii a definicím tohoto pojmu a celkově fenoménu parazitismu. V této části jsou objasněny především problémy se systematickým zařazením skupin parazitických organismů.

V druhé části jsou logicky seřazeni paraziti od vývojově původnějších až po ty nejodvozenější, je zde popsána jejich anatomie a morfologie; a především životní cyklus, jehož znalost je pro získávání vzorků nezbytná. U každé skupiny parazitů jsou následně podrobně uvedeny metody sběru a fixace.

Třetí část je věnována tzv. smart mikroskopu, jeho sestavení a následné využití. Celá práce je doplněna o fotografie pořízené běžným žákovským laboratorním mikroskopem a z výše zmíněného smart mikroskopu.

KLÍČOVÁ SLOVA

parazit, parazitismus, mikropredátor, přenašeč, fixace, preparace, smart mikroskop