

Biologie

Biologie	2. ročník	
Výchovné a vzdělávací strategie	<ul style="list-style-type: none"> • Kompetence k učení • Kompetence k podnikavosti • Kompetence občanská • Kompetence sociální a personální • Kompetence k řešení problémů • Kompetence digitální 	
RVP výstupy	ŠVP výstupy	Učivo
Tematický celek - Obecná biologie organismů a živočišné buňky		
	Definuje základní vlastnosti živočišné buňky	živočišná buňka
objasní stavbu a funkci strukturních složek a životní projevy prokaryotních a eukaryotních buněk	K jednotlivým organelám přiřadí jejich význam v buňce	živočišná buňka
vysvětlí význam diferenciaci a specializaci buněk pro mnohobuněčné organismy	Porovnává a popisuje fylogenezi jednotlivých orgánových soustav	orgánové soustavy
Tematický celek - Bezobratlí		
charakterizuje hlavní taxonomické jednotky živočichů a jejich významné zástupce	Popíše vnitřní a vnější stavbu těla živočišné skupiny a srovná ji s jinými nabídnutými organismy	Houbovci
		Žahavci
		Měkkýši
		Kroužkovci
		Členovci
	Posoudí význam této živočišné skupiny z fylogenetického hlediska	Houbovci
		Žahavci
		Měkkýši
		Kroužkovci
		Členovci
charakterizuje hlavní taxonomické jednotky živočichů a jejich významné zástupce	Pozná charakteristické zástupce	Houbovci
		Žahavci
		Měkkýši
		Kroužkovci
		Členovci
pozná a pojmenuje (s možným využitím různých informačních zdrojů) významné živočišné druhy a uvede jejich ekologické nároky		
charakterizuje pozitivní a negativní působení živočišných druhů na lidskou populaci	Rozlišuje vnitřní a vnější parazity	Ploštěnci
		Hlísti

Biologie	2. ročník	
	Předkládá třídě základy dodržování pravidel úpravy potravin, jako prevenci před výskytem endoparazitů	Ploštěnci Hlísti
<p>charakterizuje pozitivní a negativní působení živočišných druhů na lidskou populaci</p> <p>posoudí význam živočichů v přírodě a v různých odvětvích lidské činnosti</p>	Zhodnotí pozitivní i negativní význam hospodářských a epidemiologických druhů hmyzu	Členovci
Tematický celek - Obratlovci		
<p>objasní principy základních způsobů rozmnožování a vývoj živočichů</p> <p>popíše evoluci a adaptaci jednotlivých orgánových soustav</p>	Popíše vnitřní a vnější stavbu těla živočišné skupiny a hledá evoluční přizpůsobení	Paryby Ryby Obojživelníci Plazi Ptáci Savci
zhodnotí problematiku ohrožených živočišných druhů a možnosti jejich ochrany	Vysvětlí význam živočišné skupiny v ekosystému z hospodářského hlediska i z hlediska dalšího vývoje života živočichů	Paryby Ryby Obojživelníci Plazi Ptáci Savci
charakterizuje základní typy chování živočichů	Pozná významné zástupce a charakterizuje je	Paryby Ryby Obojživelníci Plazi Ptáci Savci
Tematický celek - Ekologie		
objasňuje základní ekologické vztahy	Objasňuje základní ekologické vztahy	biomy biotopy Ekosystém
používá správně základní ekologické pojmy	Sestaví a vysvětlí z nabízených druhů potravní řetězce a zařadí je do příslušného biomu či biotopu	biomy biotopy
	Předloží příklady kladných i záporných vlivů člověka na životní prostředí a jejich důsledky pro rovnováhu ekosystémů	Ekosystém