

PB - Biologie

PB - Biologie	oktáva	
ŠVP výstupy		Učivo
Tematický celek - Zoologie		
☑ Dokáže popsat a na příkladech zdůvodnit fylogenezi orgánových soustav živočichů		kosterní a pohybová soustava
		trávicí soustava
		dýchací soustava
		cévní soustava
		vylučovací soustava
		nervová soustava
		rozmnožovací soustava
☑ Zaznamenává schematicky jednotlivé fáze vývoje soustav		kosterní a pohybová soustava
		trávicí soustava
		dýchací soustava
		cévní soustava
		vylučovací soustava
		nervová soustava
		rozmnožovací soustava
☑ Stanoví ekologický význam jednotlivých skupin živočichů		kosterní a pohybová soustava
		trávicí soustava
		dýchací soustava
		cévní soustava
		vylučovací soustava
		nervová soustava
		rozmnožovací soustava
☑ Popisuje rozdíly mezi jednotlivými skupinami živočichů		kosterní a pohybová soustava
		trávicí soustava
		dýchací soustava
		cévní soustava
		vylučovací soustava
		nervová soustava
		rozmnožovací soustava
Tematický celek - Prvoci		
☑ Charakterizuje prvoky		prvoci

PB - Biologie	oktáva	
		bičíkovci kořenonožci výtrusovci nálevníci
Popisuje nemoci způsobené prvoky		prvoci bičíkovci kořenonožci výtrusovci
Tematický celek - Bezobratlí prvoústí		
Popisuje rozdíly mezi jednotlivými skupinami bezobratlých		Diblastica triblastica ploštěnky tasemnice motolice hlísti měkkýši kroužkovci členovci
Pojmenuje fylogenetické vazby		Diblastica triblastica ploštěnky tasemnice motolice hlísti měkkýši kroužkovci členovci
Tematický celek - Druhoústí		
Pojmenuje fylogenetické vazby a popíše obratlovce		ostnokožci polostrunatci strunatci obratlovci
Tematický celek - Botanika		
Popisuje jednotlivé typy rostlin		Algobionta Cormobionta
Na základě získaných vědomostí stanovuje rozdíly mezi nižšími a vyššími rostlinami		Algobionta Cormobionta
Tematický celek - Ekologie		

PB - Biologie	oktáva	
☑ Vysvětluje jednotlivé ekologické pojmy		ekosystém
		nika
		biom
☑ Vytváří názorná schémata jednotlivých ekosystémů a biomů		sukcese
		potravní vztahy
Tematický celek - Člověk		
Popisuje jednotlivé orgánové soustavy		pohybová a opěrná soustava
		řídící soustava
Na základě znalostí vysvětlí vznik jednotlivých chorob		nemoci
Tematický celek - Genetika		
Počítá pravděpodobnosti výskytu znaků		mutace
		genové interakce
Používá Mendlův čtverec k pravděpodobnostnímu výskytu znaků		Mendelismus