

III. Obsah štátneho programu predmetu biológia (ISCED-3)

Ročník	Prehľad tematických celokov	odporúčany počet hodín
I.ročník Svet živých organizmov (66 hodín)	Životné prostredie a organizmy.	4
	Život a voda.	30
	Špecializácia rastlín a živočíchov.	8
	Život s človekom.	15
	Mikrosvet.	5
	Prehľad systému živej prírody.	4

II.ročník Základné znaky, vlastnosti a prejavy živého (99 hodín)	Stavba a organizácia tela živých organizmov	20
	Metabolické procesy (príjem, spracovanie, využitie a výdaj látok a energie).	8
	Pohyb.	2
	Dráždivosť, regulácia - regulačné mechanizmy živočíchov.	5
	Rozmnožovanie, rast a vývin (ontogenéza)	6

	Dedičnosť a premenlivosť– vývoj, fylogenéza)	25
	Praktické cvičenia.	33
III.ročník Biológia človeka a ochrana zdravia (33 hodín)	Orgánové sústavy človeka – stavba, funkcia, najčastejšie poruchy činnosti (príčiny, prejavy, liečba, prevencia)	20
	Zdravý životný štýl.	8
	Základy poskytovania prvej pomoci.	5