

1. Chemiczne podstawy życia*	90		
• Związki chemiczne budujące organizmy	19	• Rośliny – reakcja na bodźce	35
• Budowa i funkcje sacharydów	20	• Mchy i paprotniki	3
• Budowa i funkcje lipidów	8	• Rośliny nagozalążkowe	3
• Białka i aminokwasy. Budowa i funkcje	43	• Rośliny okrytozalążkowe	1
		• Funkcjonowanie i fizjologia roślin	12
2. Komórka	91	• Bezkręgowce	42
• Cytoplazma i cytoszkielet	7	• Gąbki i parzydełkowce	5
• Elementy komórkowe i ich funkcje	15	• Tkanki zwierzęce	15
• Jądro komórkowe	4	• Stawonogi	17
• Rybosomy	5	• Szkarłupnie i mięczaki	2
• Mitochondria i plastydy. Teoria endosymbiozy	14	• Strunowce	6
• Ściana komórkowa i wakuola	6	• Ryby	7
• Cytoplazma i cytoszkielet	3	• Płazy	17
• Obserwacje mikroskopowe elementów budowy komórki	2	• Ptaki	14
• Błony biologiczne i ich funkcje	5	• Gady	2
• Transport przez błony biologiczne	6	• Ssaki	4
• Osmoza	13	• Porównanie cech bezkręgowców i kręgowców	5
• Mitoza i mejoza	10	• Zwierzęta – fizjologia	15
3. Metabolizm	166		
• Enzymy	54	5. Anatomia i fizjologia	576
• Zasady metabolizmu	20	• Hierarchiczna budowa organizmu człowieka	14
• Przenośniki energii oraz protonów i elektronów w komórce	3	• Budowa i funkcje skóry	19
• Oddychanie komórkowe	33	• Homeostaza	26
• Fotosynteza	45	• Układ ruchu	35
• Pozyskiwanie energii	11	• Układ pokarmowy i odżywianie	98
4. Różnorodność biologiczna	481	• Układ oddechowy	43
• Klasyfikacja i identyfikacja	12	• Układ krwionośny i układ krążenia	78
• Wirusy	16	• Układ odpornościowy	61
• Bakterie i archeowce	44	• Układ wydalniczy	24
• Protisty i rośliny pierwotnie wodne	14	• Układ nerwowy	47
• Grzyby i porosty	24	• Narządy zmysłów	35
• Rośliny lądowe i wtórnie wodne	23	• Układ dokrewny	72
• Rośliny – tkanki i organy	49	• Układ rozrodczy	8
• Wzrost i rozwój roślin	7	• Rozmnażanie i rozwój człowieka	12
• Rośliny – gospodarka wodna i odżywianie się roślin	52	• Choroby zakaźne i pasożytnicze	2
• Rośliny – rozmnażanie się	35		
		6. Genetyka	386
		• Kwasy nukleinowe	18
		• Cykl komórkowy	37
		• Informacja genetyczna i jej ekspresja	68
		• Genetyka Mendlowska	116
		• Zmienność genetyczna	52
		• Choroby genetyczne	36
		• Biotechnologia	59

7. Ekologia	242
• Nisza ekologiczna	14
• Ekologia populacji	31
• Oddziaływania między organizmami	38
• Ekosystem	40
• Przepływ energii i krążenie materii w przyrodzie	32
• Ochrona środowiska i przyrody	36
• Różnorodność biologiczna i jej zagrożenia	51
8. Ewolucja	103
• Źródła wiedzy i dowody ewolucji	7
• Dobór naturalny	22
• Ewolucja na poziomie populacji	12
• Koewolucja i specjacja	11
• Pochodzenie i rozwój życia na Ziemi	35
• Antropogeneza	16