

Przedmowa		5
Rozdział I. Historia myśli ewolucyjnej		7
Wprowadzenie		7
Karol Linneusz — okres porządkowania wiedzy o przyro-		10
dzie		12
Lamarck i jego teoria ewolucji świata żywego		15
Od Lamarcka do Darwina		17
Teoria Darwina — udowodnienie ewolucji świata żywego		24
Główne kierunki rozwoju ewolucjonizmu współczesnego		27
Pytania		28
Rozdział II. Budowa i funkcje żywej materii		29
Budowa żywej materii		39
Przemiana materii i energii		46
Organizacja żywej materii		52
Pytania		53
Rozdział III. Dowody ewolucji		54
Obraz ewolucji zachowany we wnętrzu Ziemi		63
Jedność i różnorodność budowy organizmu		73
Jedność i różnorodność w rozwoju zarodkowym		77
Jedność i różnorodność w organizacji żywej materii		81
Rozmieszczenie roślin i zwierząt na kuli ziemskiej jako		86
wynik ewolucji		91
Przystosowania jako wytwór ewolucji		95
Przemiany organizmów pod wpływem człowieka		96
Pytania		96
Rozdział IV. Organizm a jego środowisko		96
Populacje i ich siedliska		101
Biocenozy i produktywność w przyrodzie		108
Pytania		109
Rozdział V. Dziedziczność i zmienność jako podstawa ewolucji		109
Kształtowanie się cech u osobnika		118
Rodzaje zmienności osobniczej		122
Zmienność i dziedziczność w populacjach		125
Pytania		

Rozdział VI.	Dobór naturalny i sztuczny	126
	Walka o byt	126
	Sposób działania doboru naturalnego	130
	Dobór sztuczny	135
	Pytania	140
 Rozdział VII.	Gatunek	 141
	Pojęcie gatunku	141
	Powstawanie gatunków	144
	Pytania	150
 Rozdział VIII.	Przebieg ewolucji świata żywego	 151
	Prawidłowości ewolucji	151
	Powstanie życia na Ziemi	155
	Zarys filogenezy świata organicznego	160
	Pochodzenie człowieka	178
	Pytania	186