

---

# Spis treści

Przedmowa	7
Rozdział 1. Istota życia biologicznego	9
Co to jest życie?	
Rozdział 2. Teoria komórki	17
Dlaczego istnieją osobniki?	
Rozdział 3. Fizjologia organeli	27
Jak działa komórka?	
Rozdział 4. Skutki powstania jądra	35
Jak działa genom?	
Rozdział 5. Osobniki w ekosystemach	47
Dlaczego są różnorodne?	
Rozdział 6. Konsekwencje płciowości	59
Dlaczego osobniki bywają do siebie podobne?	
Rozdział 7. Regulacja rozwoju	73
Jak z genów odczytywana jest anatomia?	
Rozdział 8. Organizacja rośliny	81
Co różni rośliny od zwierząt?	
Rozdział 9. Eksploracja przestrzeni	91
Czym jest zwierzę?	
Rozdział 10. Ochrona integralności	103
Jak zwalczyć pasożyta?	
Rozdział 11. Przyczyny zbieżności	111
Dokąd zmierza ewolucja?	
Rozdział 12. Przemiany środowiska	123
Jak zmieniała się Ziemia?	
Rozdział 13. Symbioza i altruizm	135
Komu warto pomóc?	
Rozdział 14. Człowiek wytworem i zaprzeczeniem przyrody	143
Czy jesteśmy zwierzętami?	
Morał na zakończenie	153
Źródła ilustracji	155
Indeks nazwisk	161
Indeks rzeczowy	163