

KAROLINA ARCHACKA, RAFAŁ ARCHACKI, KRZYSZTOF SPALIK, JOANNA STOCKA
BIOLOGIA. PO PROSTU, PODRĘCZNIK DLA SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH,
ZAKRES PODSTAWOWY, WYDAWNICTWA SZKOLNE I PEDAGOGICZNE, WARSZAWA 2012.

Niezwykle starannie dobrana i poprawna merytorycznie treść podręcznika obejmuje zagadnienia z zakresu biotechnologii i różnorodności biologicznej. Przedstawione są zastosowania biotechnologii: w medycynie, w kosmetyce, w ochronie środowiska, w rolnictwie i przetwórstwie spożywczym. Autorzy omawiają inżynierię genetyczną oraz znaczenie zachowania różnorodności genetycznej, gatunkowej i ekosystemowej organizmów. Przestrzegają przed następstwami spadku bioróżnorodności i wymierania gatunków, udowadniając konieczność ochrony przyrody oraz dążenia do rozwoju zrównoważonego.

Pisząc w sposób prosty, zrozumiały, cały czas mając na uwadze potrzeby młodzieży Autorzy troszczą się również o jej wychowanie, gdy stwierdzają: „Jesteśmy częścią przyrody, dlatego od jej kondycji zależy także nasza egzystencja i dobrobyt. Równowaga w przyrodzie jest niezbędna, aby powietrze, woda i gleba pozostały czyste. Organizmy dostarczają nam pożywienia i cennych surowców, w tym leków. Kiedy chronimy świat organizmów i jego różnorodność, zachowujemy wartościowe zasoby, które mogą się okazać niezwykle przydatne w przyszłości. Organizmy są częścią przyrody i podobnie jak człowiek mają prawo do istnienia”.

Podręcznik jest pięknie ilustrowany oraz zawiera liczne odesłania do internetowych materiałów elektronicznych. Jest to książka nowoczesna, przyjazna dla użytkowników, uczy samodzielnego myślenia, wychowuje i zaciekawia, pozostając w zgodzie z zasadami dydaktyki. Autorzy udatnie wciągają uczniów do intelektualnej przygody z biologią XXI wieku.