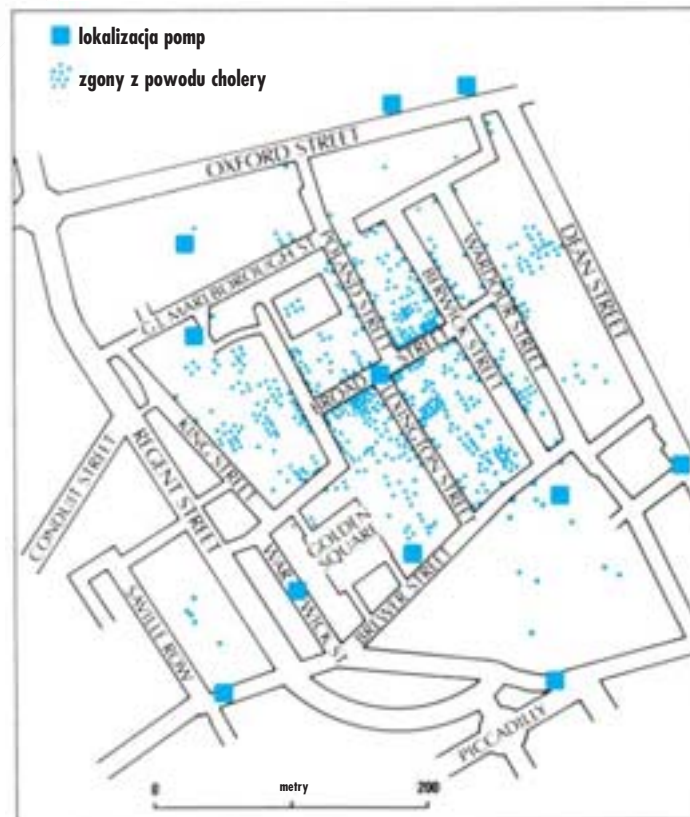


List do rodziny

Drogi Uczniu! Drodzy Członkowie Rodziny!

Przez cały zeszły rok poznawaliśmy zastosowania matematyki w różnych sytuacjach. W tym rozdziale przyjrzymy się dokładniej, jak postępować z danymi pochodzącymi z wielu rzeczywistych źródeł. Zastosujemy tabele do porządkowania danych, szukania trendów i wyciągania wniosków. Wykorzystamy ilustracje, m.in. mapę pokazującą przebieg dawnej epidemii cholery w Londynie. Używając mapy zbierzemy dane pokazujące, gdzie znajdowało się źródło epidemii.



Copyright 1991 National Geographic Society Publications Art

W drugiej połowie rozdziału będziemy stosować *modele matematyczne*. Będziemy na przykład wykorzystywać równania do modelowania wzrostu liczebności populacji i formułowania prognoz demograficznych. Będziemy także analizować działalność przedsiębiorstwa przy użyciu tabel oraz stworzymy model populacji w celu zbadania, jak z pokolenia na pokolenie może zmieniać się leworęczność.

Co można robić w domu?

Można zapytać ucznia o wybuch epidemii w Londynie lub o inne analizowane przez niego przypadki. Możecie także wspólnie analizować treść gazet i szukać prawidłowości: czy istnieją jakieś prawidłowości w rozkładzie temperatury na mapie pogody?

