

# Джон Граунт и его вклад в развитие демографии в XVII веке в Западной Европе

Подготовила студентка 3  
курса ГМУ  
Сливинская Виктория



CAPTAIN JOHN GRAUNT  
(1620-1674)

**Английский  
статистик, основатель  
науки демографии,  
разрабатывал методы  
количественного  
исследования  
социальных  
процессов.**

*Natural and Political*  
**OBSERVATIONS**  
Mentioned in a following INDEX,  
and made upon the  
Bills of Mortality.

---

By *JOHN GRAUNT*,  
Citizen of  
**LONDON.**

---

With reference to the Government, Religion, Trade,  
Growth, Decay, Disasters, and the several Changes of the  
said City.

— *Nat. polit. observ. Turcia, Indes.  
Centenaria passim Libellus* —

---

**LONDON,**  
Printed by Tho: Roycroft, for John Martin, James Allcock,  
and Tho: Druce, at the Sign of the Bell in St. Paul's  
Church-yard, MDCLXII.

В январе 1662 года в Лондоне вышла в свет книга Д. Граунта: "Естественные и политические наблюдения, перечисленные в прилагаемом оглавлении и сделанные на основе бюллетеней о смертности по отношению к управлению, религии, торговле, росту, воздуху, болезням и другим изменениям названного город. Сочинение Джона Граунта гражданина Лондона»

В частности, Граунт установил, что мальчиков рождается больше, чем девочек, и что среди умерших больше мужчин, чем женщин, так же что в Лондоне смертность превышает рождаемость, а прирост населения происходит за счёт внешних миграций из сел и других районов страны.

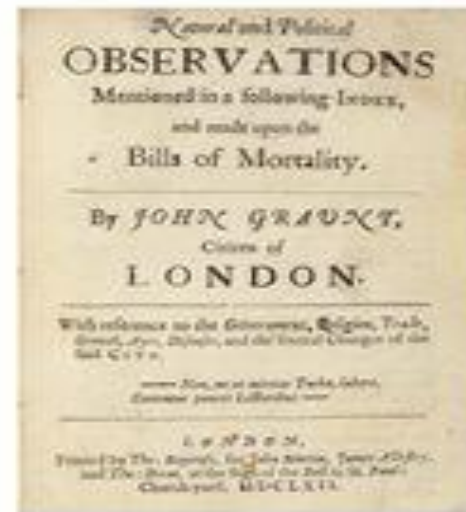




Так же он установил, что в провинции рождаемость больше смертности, что в среднем каждый брак даёт по 4 рождения, что числам рождений и смертей можно определить численность населения города, а по возрастной структуре умерших – возрастную структуру населения.

Граунт был первым, кто построил математическую модель (таблицу) смертности, описывающую закономерное увеличение вероятности смерти по мере старения людей.

The image shows a page from a historical document titled "THE TABLE OF EXPECTATIONS". The table is organized into columns and rows, with the top row representing age groups (e.g., 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100). The columns represent different categories, likely related to mortality rates and life expectancy. The text is dense and difficult to read due to the small font and historical script.



Книга так понравилась королю Карлу II, что уже через месяц после её опубликования Граунт был принят в Королевское общество.



**Граунт был первым, кто провел интерпретацию численных социологических данных. Система фактически создана не была, но его работы являются первой, основанной на методах статистики, оценкой численности населения Лондона.**





# Спасибо за Внимание!

