

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. et Politicæ Tabulæ, tabulæ
Censuræ, populæ Londinæ* —

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.





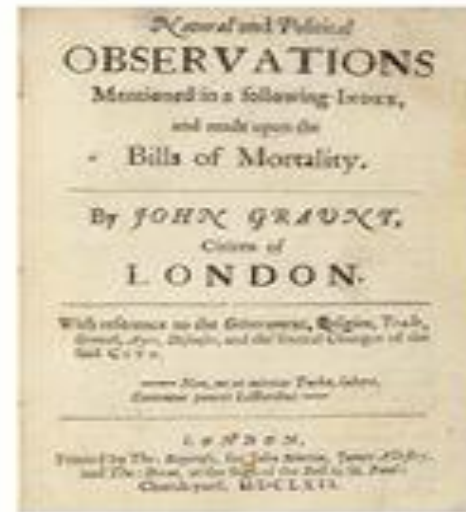
Так же он установил, что в провинции рождаемость больше смертности, что в среднем каждый брак даёт по 4 рождения, что числам рождений и смертей можно определить численность населения города, а по возрастной структуре умерших – возрастную структуру населения.

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



THE TABLE OF CASUALTIES

Year	Number of Burials	Number of Deaths	Number of Children	Number of Old People	Number of Poor	Number of Sick	Number of Healthy	Number of Able	Number of Idle	Number of Free	Number of Servants	Number of Apprentices	Number of Indentured	Number of Free	Number of Servants	Number of Apprentices	Number of Indentured	Number of Free	Number of Servants	Number of Apprentices	Number of Indentured
1661	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400
1662	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400
1663	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400
1664	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400
1665	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400
1666	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400
1667	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400
1668	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400
1669	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400
1670	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400	10400



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!

