

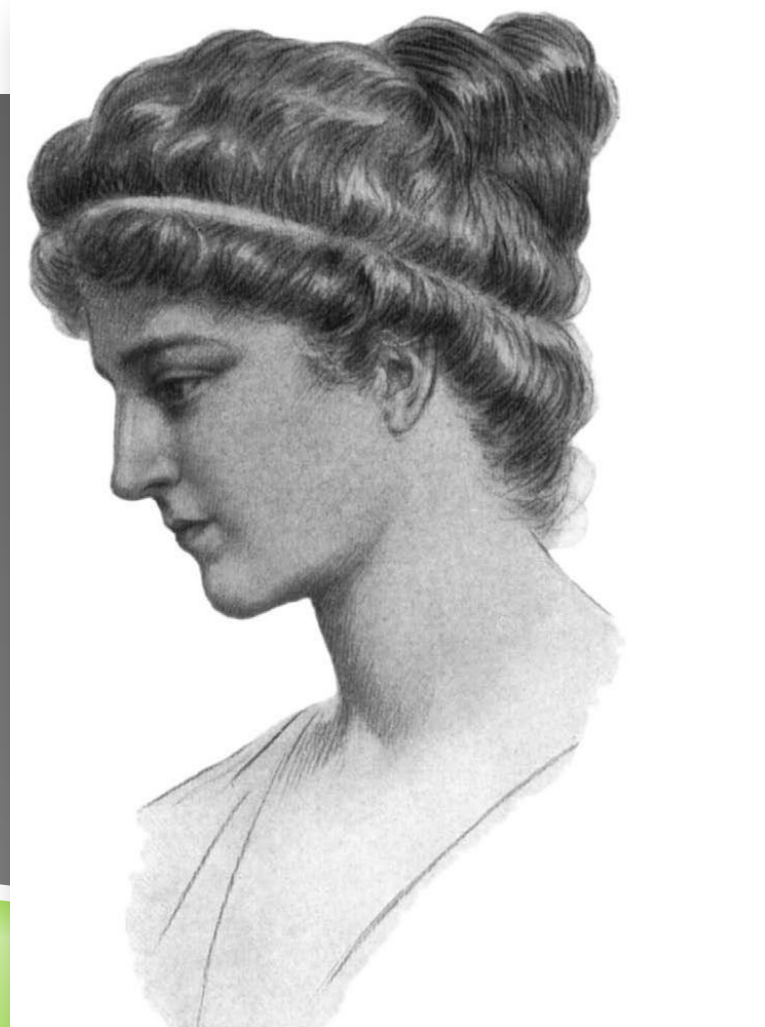
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ

«Школа № 69 города Донецка»

# Женщины- математики

Лактионова Раиса  
Александровна

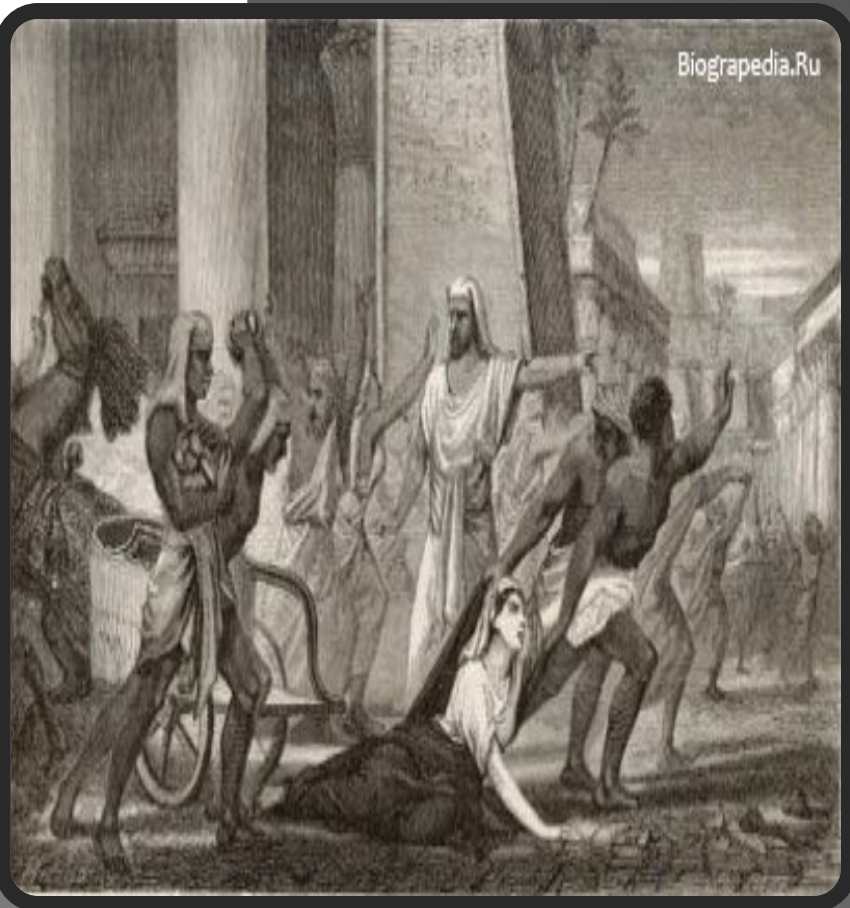
# Гипати



**Гипатия** - греческий математик, философ. Руководительница школы неоплатоников в Александрии. Активно занималась просветительской и полемической деятельностью, автор комментариев к Диофанту и Аполонию Пергамскому. Гипатия была дочерью Теона, знаменитого астронома и механика, от него она получила первые знания в геометрии и астрономии. Они жили в Мусейоне, в то время бывшим ведущим научным центром Египта.



- ▶ Шестнадцать веков назад, Гипатия была одним из самых эрудированных в математике и астрономии людей в мире. Ее легендарное знание, скромность, красноречие расцвело в период Знаменитой Александрийской Библиотеки. Гипатия внесла свой вклад в геометрию и астрометрию, кроме того, сыграла важную роль в создании астролябии. "Сохраняй свое право на размышление, мыслить неправильно лучше, чем не думать совсем", говорила Гипатия.



Гипатия принимала участие в александрийской городской политике, имея влияние на главу города, префекта Ореста. Это обстоятельство вызывало постоянные трения с епископом Кириллом, почему христианская община считала Гипатию виновной в возникшей в итоге смуте. В 415 году группа египетских христиан — парабаланов, сторонников епископа Кирилла, напала на Гипатию и убила её.

# Феан



- ▶ Феано- ученица и жена древнегреческого философа, великого математика и мудреца – Пифагора, жившая в VI-V вв. до н.э.
- ▶ Феано прониклась идеями мужа и после его смерти она стала центром пифагорейского ордена , и один из греческих авторов приводит, как авторитет , ее мнение относительно учения Чисел.
- ▶ Феано дала Пифагору двух сыновей и дочь , все они были верными последователями своего отца.

# Эмили де Бретеиль



Габриэль Эмили Ле Тоннелье де Бретеиль, маркиза дю Шатле— французский математик и физик. Являлась музой и вдохновительницей Вольтера.

- ▶ Жизнь Эмили де Бретейль, маркизы де Шатле вызывает удивление во многих отношениях. Она обучалась на дому и получила относительно хорошее образование. У нее были большие способности к наукам, которые она проявила, не смотря на юный возраст. Это убедило ее отца, что эта девочка заслуживает внимания.
- ▶ Она обещала вырасти очень красивой, а преподаватели и гувернантки занимались развитием ее интеллекта. Не говоря уже о ее умственном превосходстве над мужем, она обладала горячим, любящим сердцем. Относясь к браку так же, как и все современницы ее круга, она любила не так, как они.

# МАРИЯ ГАЭТАНА АГНЕСИ



► **Мария Гаэтана Аньези** — итальянский математик, философ и филантроп. Родилась в зажиточной купеческой семье, в которой был 21 ребёнок. Мария Гаэтана была старшей из детей. Её отец был профессором математики и с детства поддерживал математические способности дочери, озаботившись хорошим образованием Марии Гаэтаны. В 21 год Мария Гаэтана пожелала уйти в монастырь, но столкнулась с сопротивлением отца и, подчинившись его воле, занялась математикой.





- ▶ **Мария Гаетана Агнеси** не похожа на типичного знаменитого математика, хотя ее вклад в науку был весьма значительным. Дом Агнеси был местом сбора самых выдающихся интеллектуалов того времени. Мария принимала участие в большинстве семинаров. Когда ей было пятнадцать, отец начал регулярно собирать в своем доме самых образованных ученых мужей, известных в Болонье, перед которыми она выступала с рядом рефератов по наиболее малопонятным философским вопросам. Наиболее ценным результатом ее трудов было сочинение Аньези «Основания анализа для употребления итальянского юношества». Эта работа была опубликована в Милане в 1748 и «считалась наилучшим введением в обширные работы Эйлера». Она вызвала сенсацию в академических кругах. Книга стала образцом ясности, была широко переведена и использовалась в качестве учебника.

# Софи



## Гермен

Софи Жермен — французский математик, философ и механик. Внесла весомый вклад в дифференциальную геометрию, теорию чисел и механику.

Самостоятельно училась в библиотеке отца-ювелира и с детства увлекалась математическими сочинениями, особенно известной историей математика Монтюкла, хотя родители препятствовали её занятиям как не подходящим для женщины.



Source: GÉRMAIN (portrait de), à l'Ége de 13 ans.

- **Софи Жермен** родилась в Париже 1 апреля 1776 года, за 10 лет до Французской революции и спустя столетие после Научной революции. Законы Ньютона управляли Вселенной, в то время как указы Людовика XVI правили Францией. Жермен поддерживала политические перемены, служила прогрессу математики и физики и решительно боролась с барьерами, преграждавшими женщинам путь к научной деятельности. В возрасте 13 лет Софи, по свидетельству знакомых, была робким, угловатым подростком. Считая, что её семья помешана на деньгах и политике, она находила убежище в отцовской библиотеке. Там и началось её интеллектуальное развитие. Софи изучила математику, прочтя все книги, которые ей удалось найти.