

Софья дорожила мнением педагога, и каждую из своих работ приносила учителю.

В его лице Ковалевская нашла для себя не только мудрого наставника, но и друга. В одном из многочисленных писем Карл Вейерштрасс писал: «Говоря серьёзно, милая, дорогая Соня, будь уверена, я никогда не забуду, что именно я обязан моей ученице тем, что обладаю не только моим лучшим, но и единственным настоящим другом... Ты можешь быть твёрдо уверена: я всегда буду преданно поддерживать тебя в твоих научных стремлениях».

Когда после гибели мужа Ковалевская осталась практически без гроша, Вейерштрасс сделал всё возможное, чтобы она получила место профессора в Стокгольмском университете.

Известие о преждевременной кончине Софьи в 1891 году стало для пожилого профессора невосполнимой утратой. Потрясение было столь сильным, что он практически перестал выходить из дома и до конца своих дней не смог оправиться от горя. На похороны любимой ученицы он прислал венок из белых лилий с лаконичной и пронзительной надписью: «Соне от Вейерштрасса».

Материал подготовлен на основе информации из открытых источников.

Составитель: А. В. Кошарская

МБУК «ЦБС для детей им. Н. Островского»
Методико-библиографический отдел

12+

«Математика как искусство»: Софья Ковалевская и её наставник Карл Вейерштрасс



памятка для читателей

Красноярск 2026

Для справки:

Софья Васильевна Ковалевская (1850-1891) - писатель, публицист, первая в России и в мире женщина - профессор математики, член-корреспондент Петербургской академии наук.

Карл Теодор Вильгельм Вейерштрасс (1815 - 1897) выдающийся немецкий математик, «отец» современного математического анализа.



Ковалевская - внесла значительный вклад в развитие мировой математики и механики. За таким триумфом стояла не только гениальность девушки, но и её судьбоносная встреча с Карлом Вейерштрассом.

Софья получила домашнее образование. С восьми лет брала уроки у домашнего учителя Иосифа Малевича. В 16 лет стала заниматься физикой с одним из самых известных педагогов- Александром Страннолюбским.

Несмотря на явную одарённость, всё её образование могло ограничиться лишь частными уроками. В Российской империи того времени женщины не имели права поступать в университеты. Продолжить обучение можно было только за границей.

Понимая, что отец никогда не даст согласия на эту поездку, Софья заключила фиктивный брак с

Владимиром Ковалевским, который собирался изучать естественные науки за рубежом.

В 1870-м году новобрачные переезжают в Берлин. Софья планирует поступить в местный университет и заниматься у Карла Вейерштрасса. Но вскоре выясняется, что женщинам в этот вуз вход закрыт.

Ковалевская попросила педагога давать ей частные уроки. Ученый не воспринял девушку серьезно и дал ей решить труднейшие задачи, будучи уверенным, что она не справится с ними никогда. Каково же было его удивление, когда через несколько дней Софья принесла ему решенные задачи.

Вейерштрасс стал для Ковалевской не просто учителем, а главным защитником и наставником. Он безоговорочно верил в её талант, называя её своей самой способной и усердной ученицей.

Под его руководством она за четыре года прошла весь курс математического факультета университета, написала три работы, каждая из которых была достойна присуждения степени доктора философии. В 1874 году Геттингенский университет присудил С. Ковалевской степень доктора философии в области математики «с высшей похвалой». При этом она была освобождена от обязательных экзаменов, что иногда допускалось в случае очень хорошей работы.