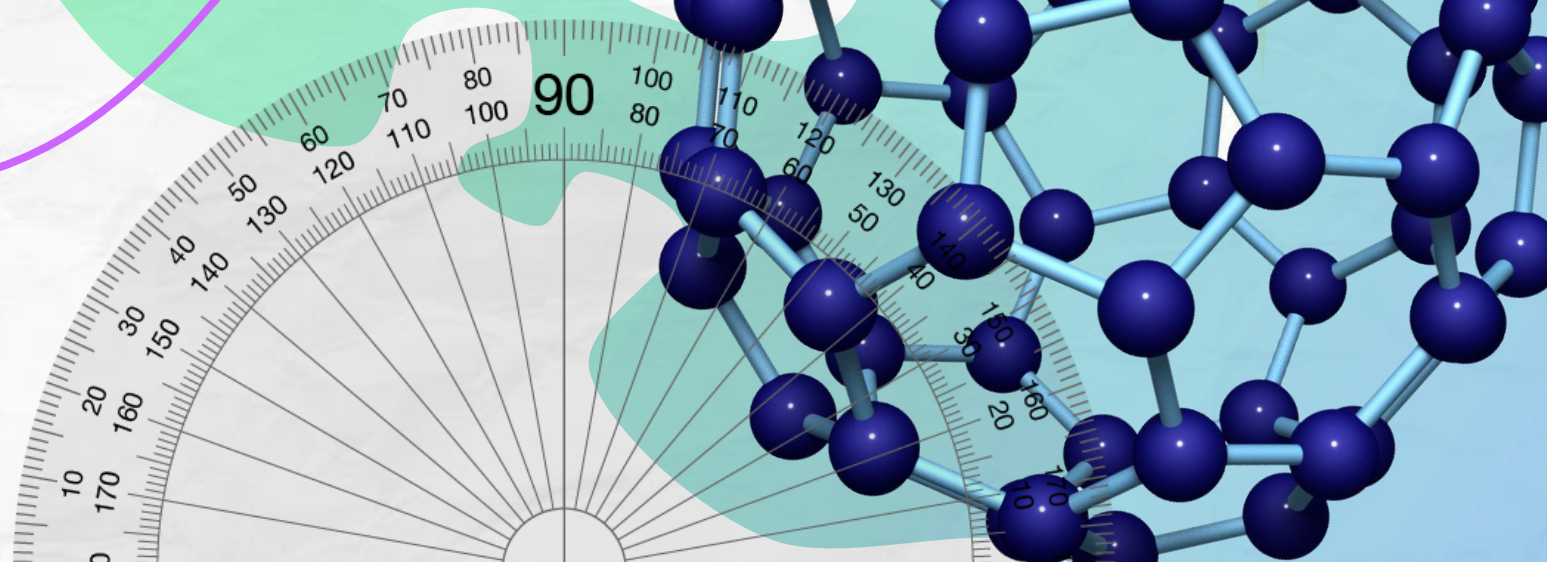


# ЖЕНСКИЕ ЛИЦА В РУССКОЙ ИСТОРИИ



# ЗИНАИДА ЕРМОЛЬЕВА

- 1 из родоначальниц отечественной микробиологии

## Зинаида Виссарионовна Ермольева

(1898-1974) выбрала свою профессию неслучайно.

В 1915 году она решила стать врачом, узнав о том, что её любимый композитор Петр Чайковский умер

от **холеры**. Тогда Зинаида решила, что

**посвятит себя борьбе** с этим

заболеванием, и поступила в Донской

государственный университет, который окончила в

1921 году



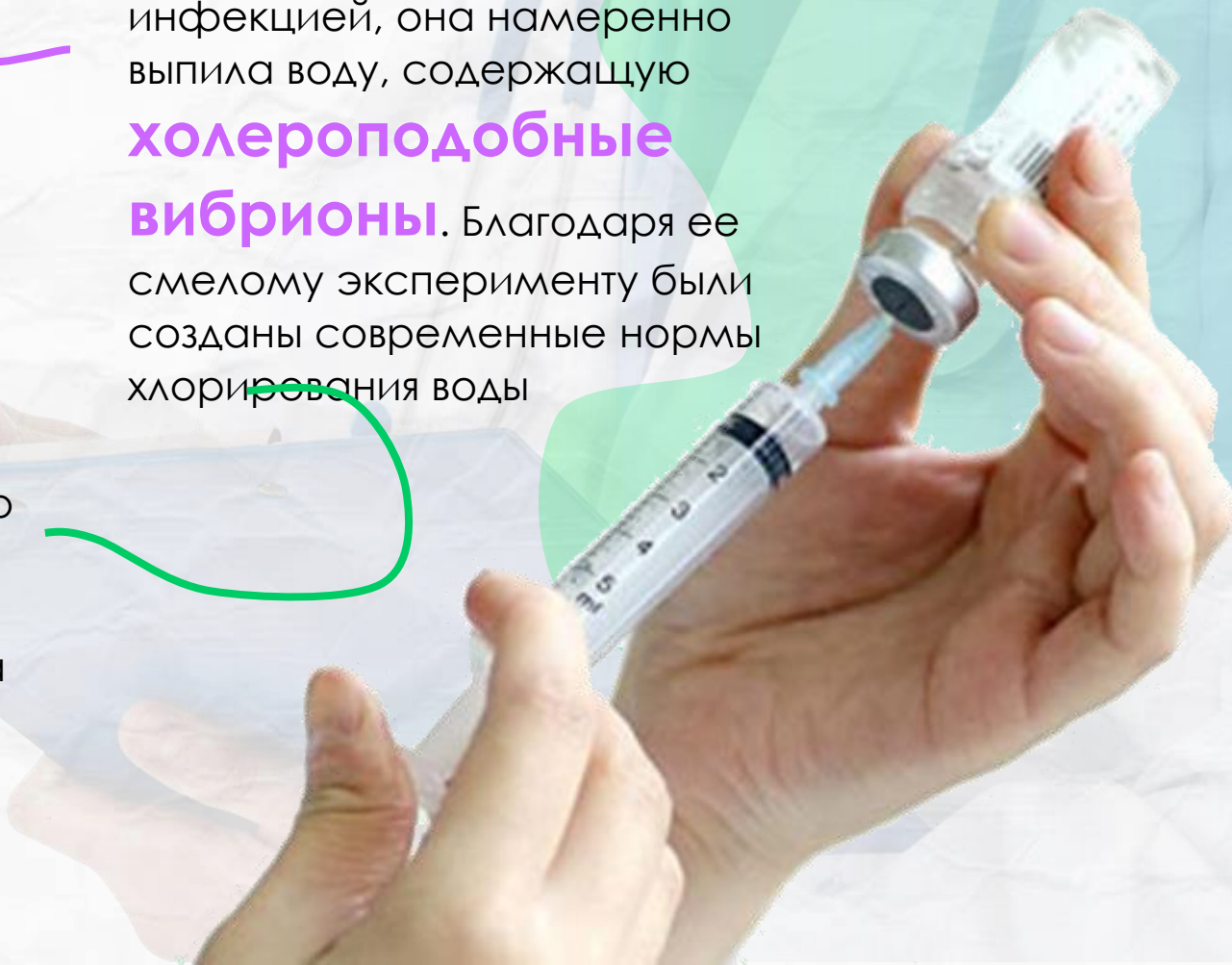
Во время эпидемии холеры 1922 г.

Зинаида **едва не умерла** в результате эксперимента над собой:

исследуя пути заражения инфекцией, она намеренно выпила воду, содержащую **холероподобные вибрионы**. Благодаря ее смелому эксперименту были созданы современные нормы хлорирования воды

Одной из важнейших заслуг советского микробиолога стало изобретение первого отечественного антибиотика

“**Крустозина**”, аналога пенициллина



# Софья Ковалевская, первая женщина-математик

первая в мире женщина-профессор и первая женщина-математик в России Софья Васильевна Ковалевская (1850-1891) познакомилась с математикой в раннем детстве



в 1883 году Софья вместе с дочерью приехала в Берлин и получила место профессора кафедры математики в Стокгольмском университете, где читала лекции и печатала работы на шведском. В 1888 году написала работу «Задача о вращении твердого тела вокруг неподвижной точки», в которой открыла третий классический случай решения этой задачи, продвинув вперед работу начатую Леонардом Эйлером и Ж. Л. Лагранжем.

Первые уроки она получила от домашнего наставника, но получить высшее образование она смогла только за границей. В то время доступ в университет женщинам был закрыт, поэтому Софья организовала **фиктивный брак** и уехала с мужем-молодым ученым в Германию



# Фатима Бутаева

Родом из маленького осетинского городка, где мало кто умел даже писать, Фатима Асланбековна Бутаева (1907-1992) начала карьеру преподавателем математики в Куйбышеве, сразу после окончания **Второго Московского государственного университета** в 1932 г

В Москву Фатима вернулась в том же году и два года работала преподавателем теоретической механики в техникуме Учебного комбината Метростроя. В 1934 г. перешла на работу во **Всесоюзный электротехнический институт** (ВЭИ) в лабораторию источников света, сначала как инженер, а потом и как руководитель кафедры.



Благодаря своим трудам Фатима впоследствии стала известна как соавтор изобретения первых

**ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП**, за что в 1951 г. была удостоена Сталинской премии второй степени. В тот же год Бутаева совместно с коллегами оформили заявку на изобретение нового принципа усиления света, используемого сейчас во всех лазерах

Это изобретение опередило свое время и только через восемь лет получило признание и было внесено в **Государственный реестр научных открытий СССР**.

