

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ
ПО ОКРУЖАЮЩЕМУ МИРУ
НА ТЕМУ:
«БОГАТСТВА, ОТДАННЫЕ ЛЮДЯМ»**

*Учитель средней школы № 367
Фрунзенского района г. Санкт-Петербурга
Шаденкова И. И.*



*158 лет назад родился человек,
спасший мир от чумы и холеры –*

**Владимир
Аронович
Хавкин.**



Еще во время учебы в гимназии Владимир Хавкин составил для себя моральный кодекс.

Его основные пункты:

- ◆ во всем быть первым;
- ◆ не сплетничать;
- ◆ хранить тайну;
- ◆ выполнять данное слово.



Владимир
был трудолюбивым мальчиком
и закончил гимназию на одни пятерки.

Он очень хотел учиться в университете, но
у семьи не было денег.

Чтобы получить высшее образование ему
пришлось жить впроголодь, работать
грузчиком в порту.

Через несколько лет после окончания университета Владимир Хавкин уехал из России в Швейцарию, а затем во Францию, где работал в институте Пастера библиотекарем. Но все свободное время проводил в лаборатории, занимаясь исследованиями.





Весной 1892 года началась эпидемия холеры. Только за лето заболели 600 человек, 300 из них умерли.

В начале лета болезнь распространилась на территорию Европы.

И Владимир Хавкин начал опыты в надежде создать вакцину.

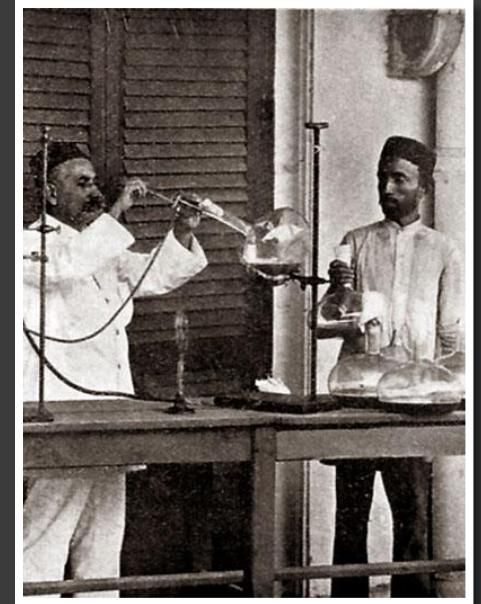
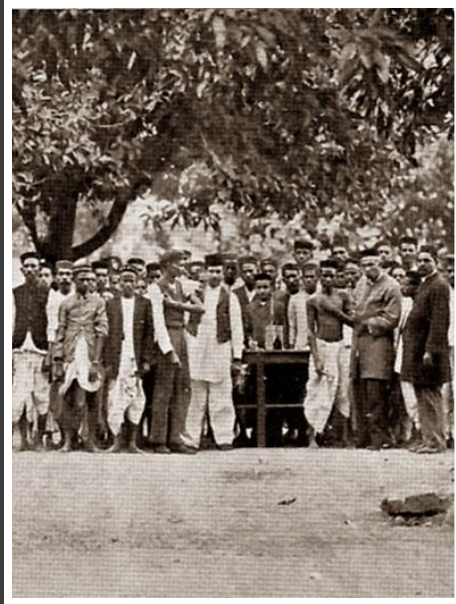


Dr. W. M. Haffkine in his Laboratory, at Khushru Lodge, Mazgaon, Bombay, 1891
डॉ. वाल्देमार मोर्देकाय हाफकिन आपल्या खुशरु लॉज, माझगाव, मुंबई मधील प्रयोगशाळेत, १८९१.

Днём рождения вакцины считается
18 июля 1892 года.

После успешных опытов с животными и птицами нужно было испытать
вакцину на человеке.

И ученый, рискуя жизнью, ввел себе под кожу первую дозу
препарата.



Испытания прошли успешно.

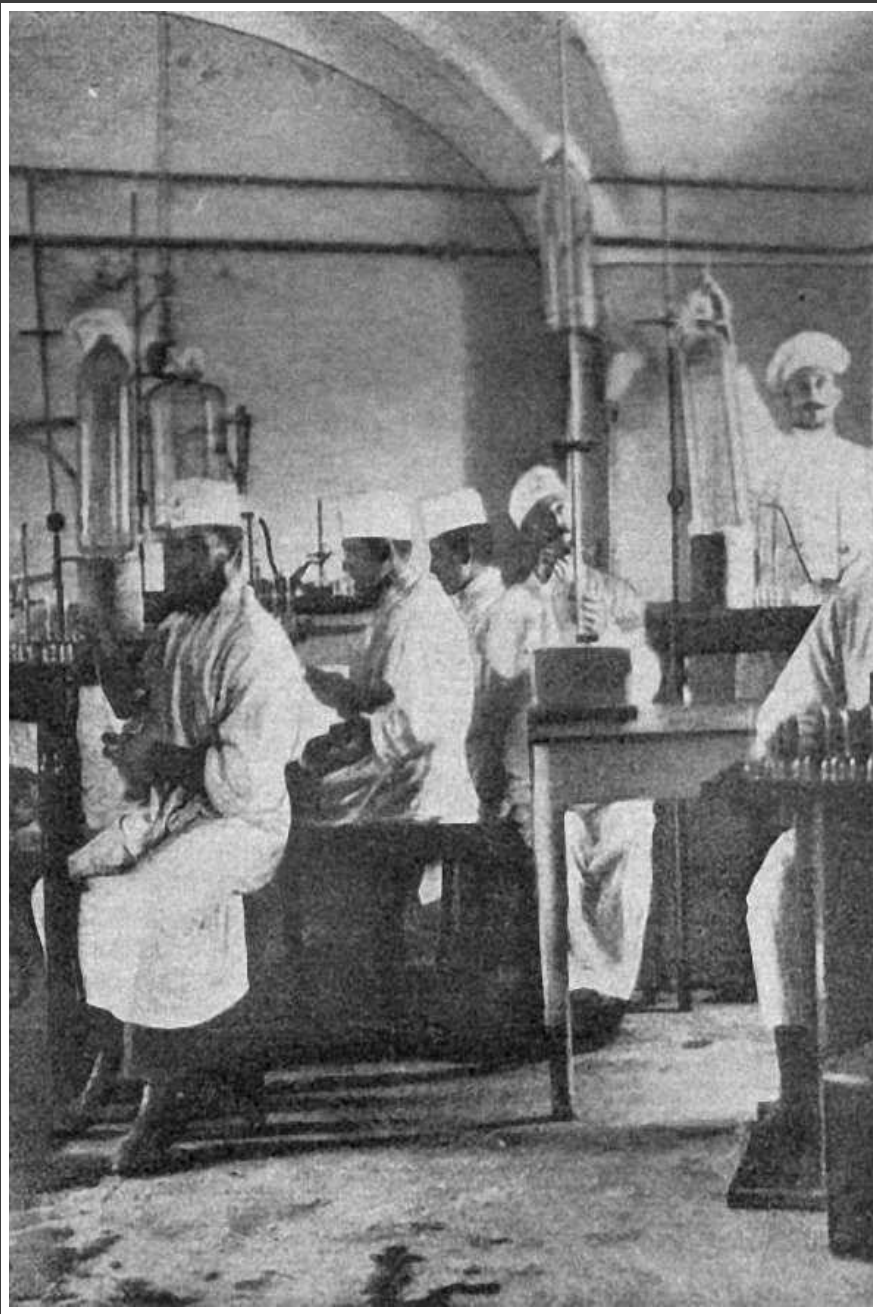
Но от вакцины отказались в России, Париже, Гамбурге, Лондоне.

И тогда Владимир Хавкин поехал на борьбу с холерой в Индию.



Владимир Хавкин работал по 12-14 часов в сутки.

Жители сёл и городов, через которые проходил маленький противохолерный отряд доктора Хавкина, буквально боготворили «белого исцелителя».

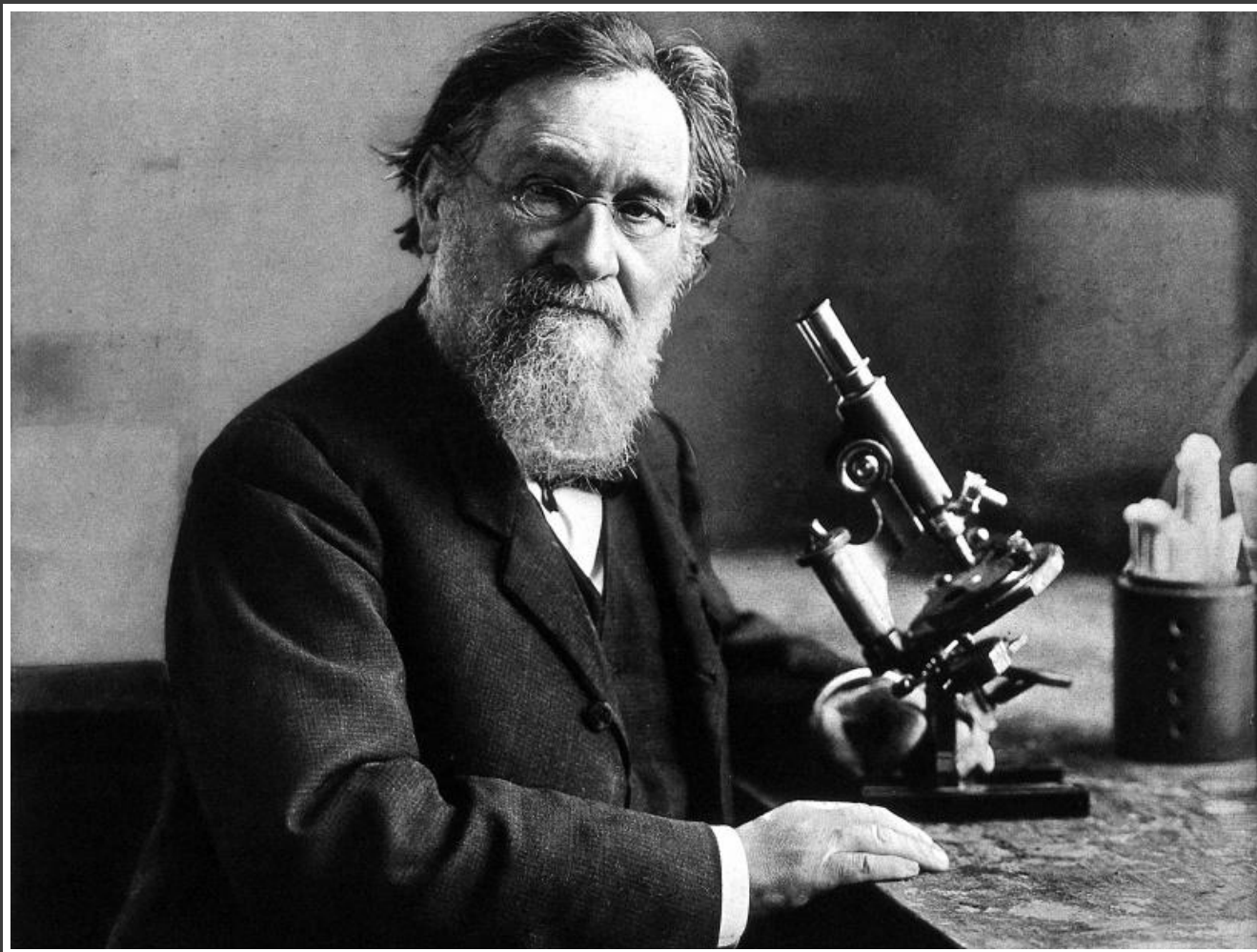


Но одной холерой дело не ограничилось.

Вспышка чумы в Бомбее заставила индийское правительство обратиться к Хавкину с просьбой направить свой опыт на борьбу с новой эпидемией.

Хавкин с всего за три месяца создал первую в истории противочумную вакцину.

И так же, как и холерную, испытал её на себе.



Талант, трудолюбие и самоотверженность Владимира Хавкина спасли миллионы жизней по всему миру.