

История микробиологии

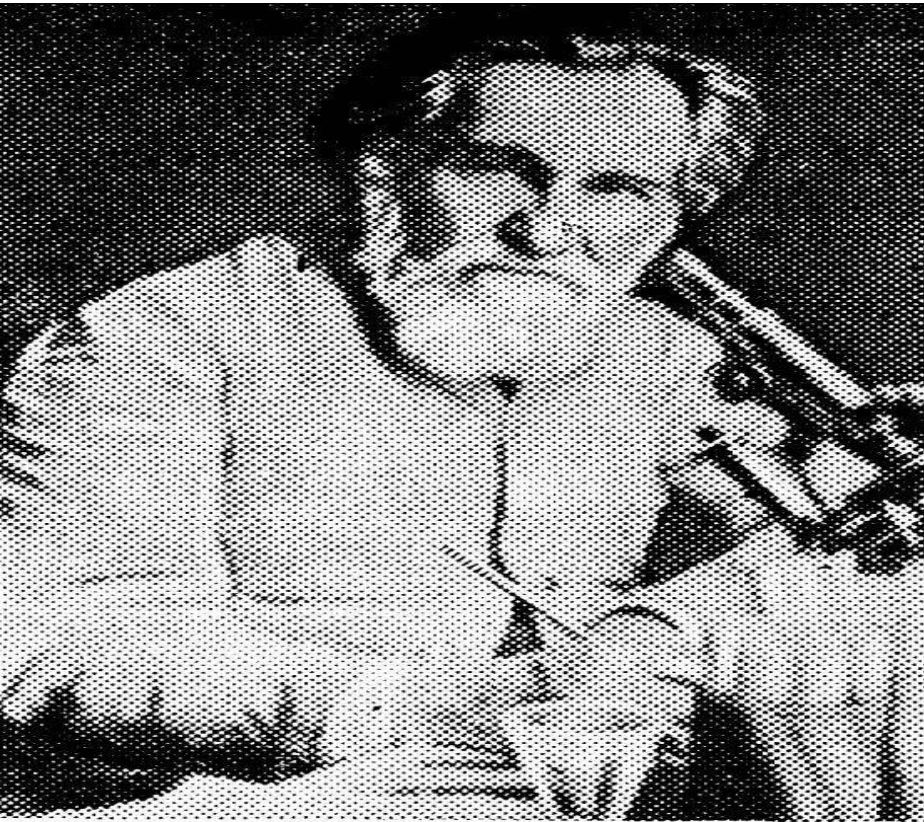
И. И. Мечников

(1845-1916)

Вакилова Маргарита

ОМП- 202

Мечников, Илья Ильич



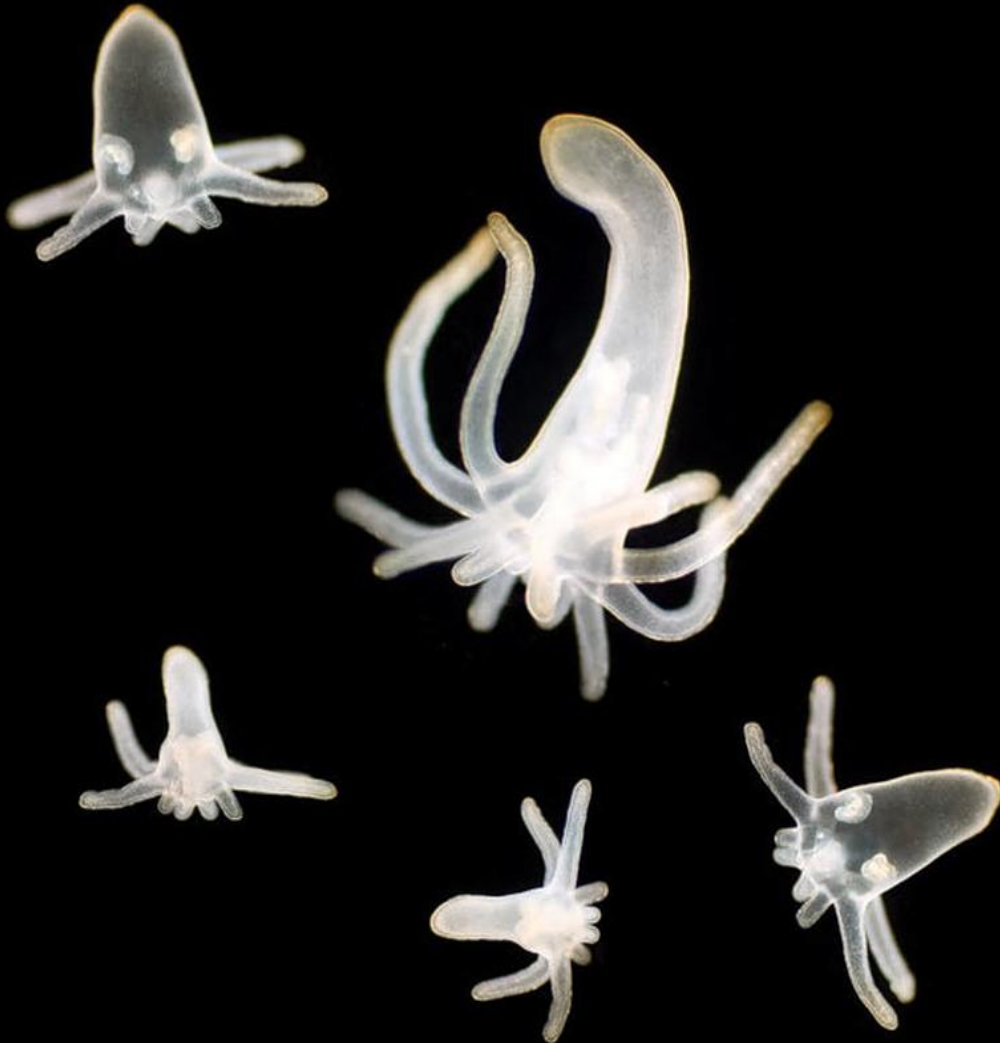
Илья Ильич Мечников – русский эмбриолог, бактериолог и иммунолог родился в 1845 году в деревне Ивановке, расположенной на Украине, неподалеку от Харькова.

И. И. МЕЧНИКОВ
(1845—1916)

Мечников стал убежденным сторонником дарвиновской теории ЭВОЛЮЦИИ

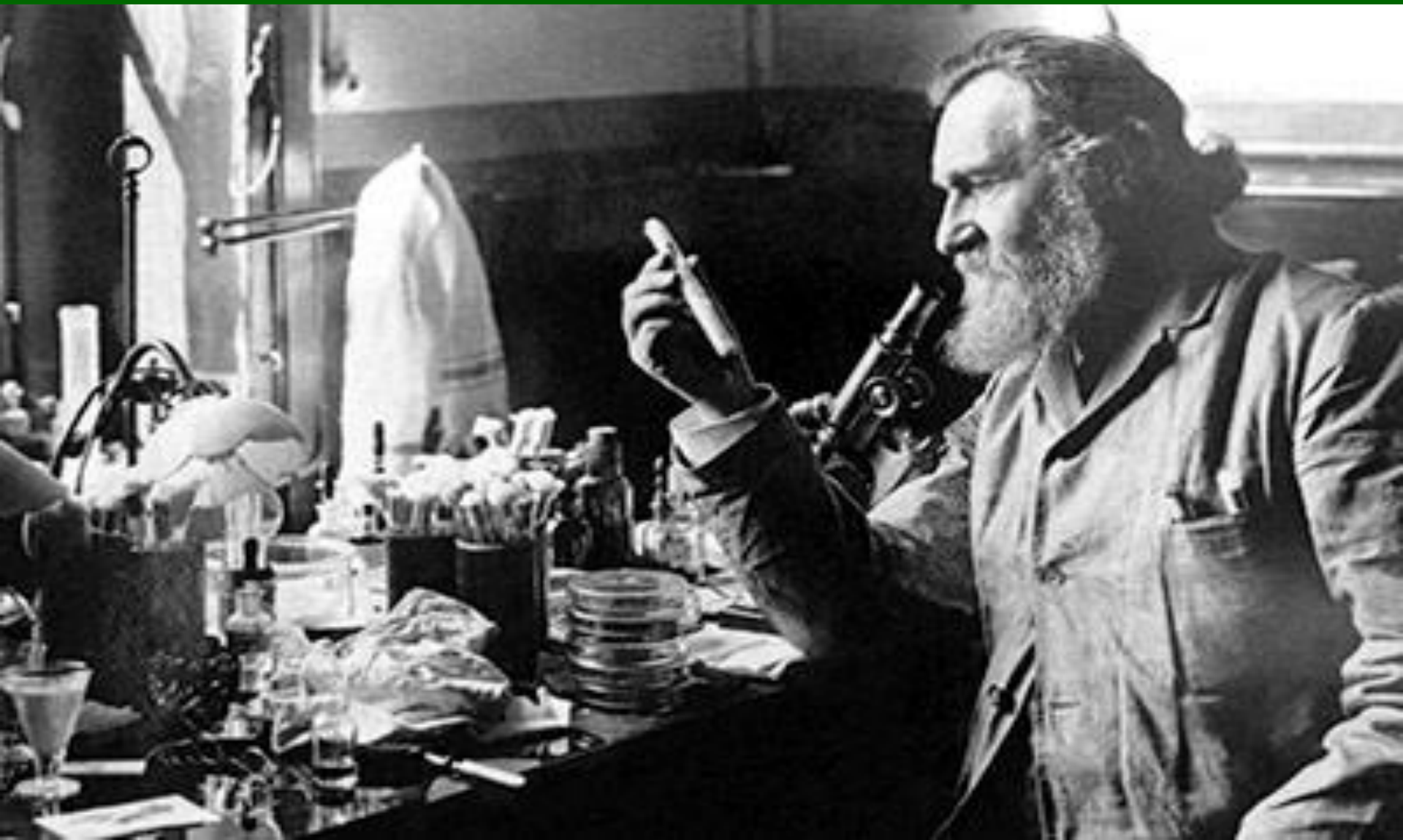


Открытие, круто изменившее ход его жизни

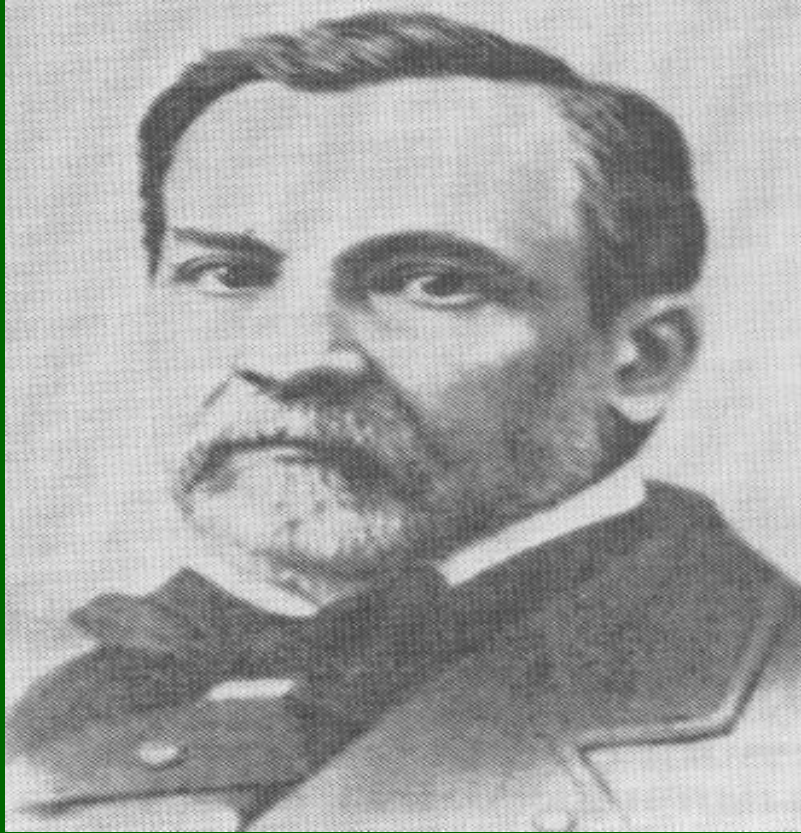


Наблюдая за личинками морской звезды, Мечников заметил, как подвижные клетки окружают и поглощают чужеродные тела, подобно тому, как это происходит при воспалительной реакции у людей.

В 1886 году Мечников вернулся в Одессу, чтобы возглавить вновь организованный Бактериологический институт



Встреча с Луи Пастером в Париже



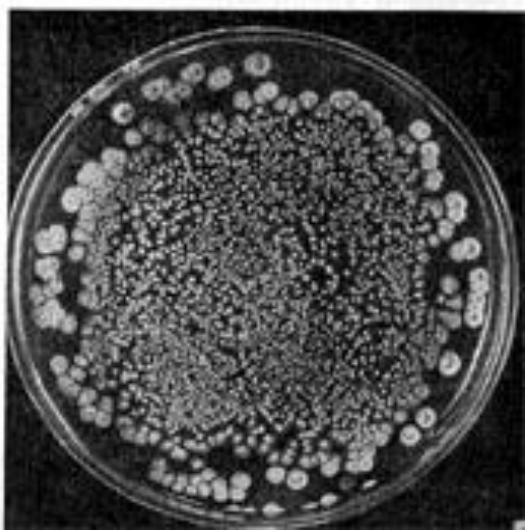
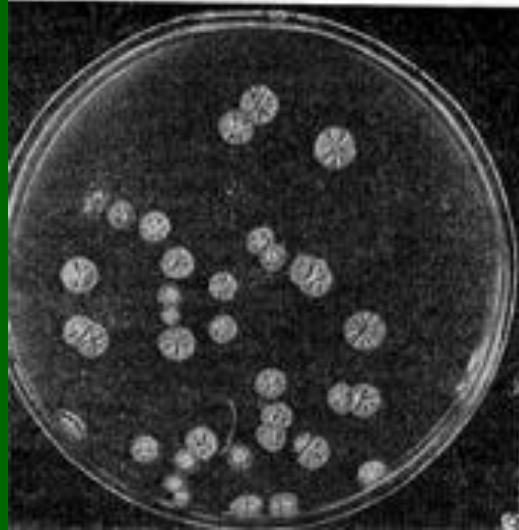
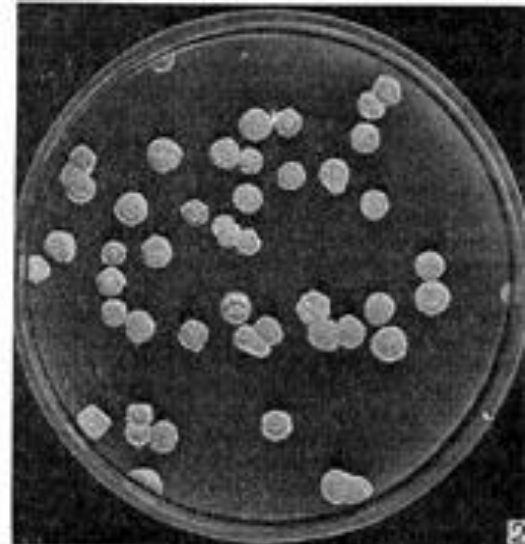
Луи Пастер



Илья Мечников

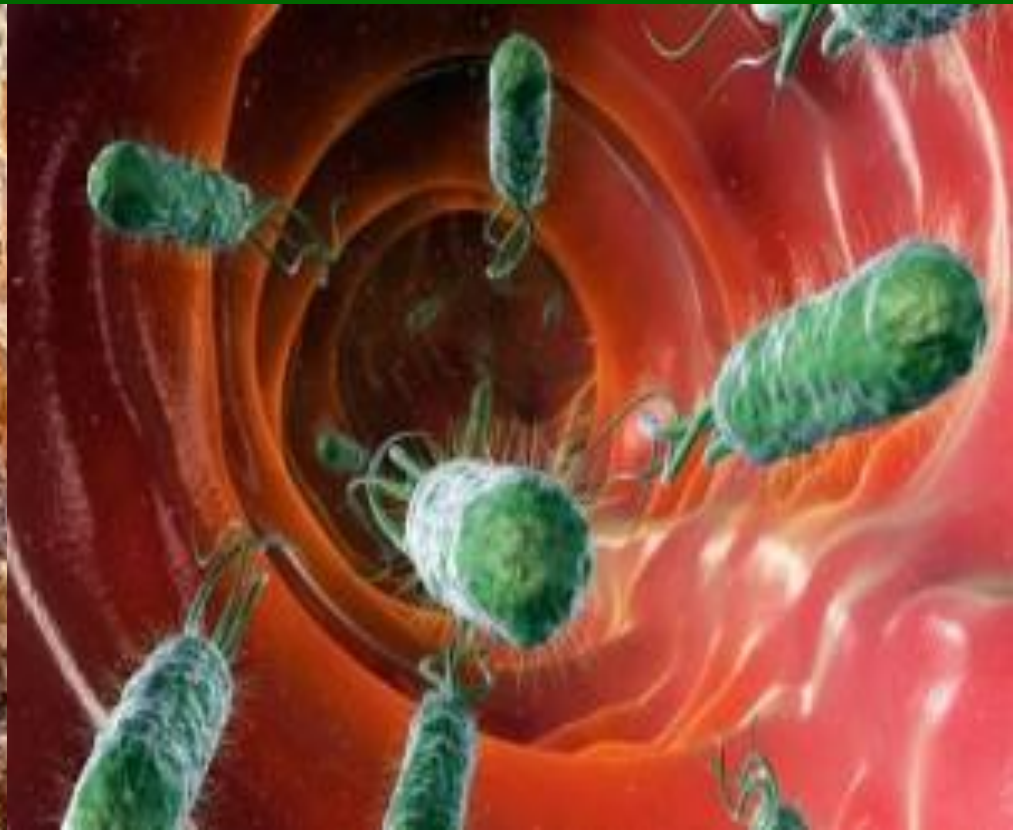
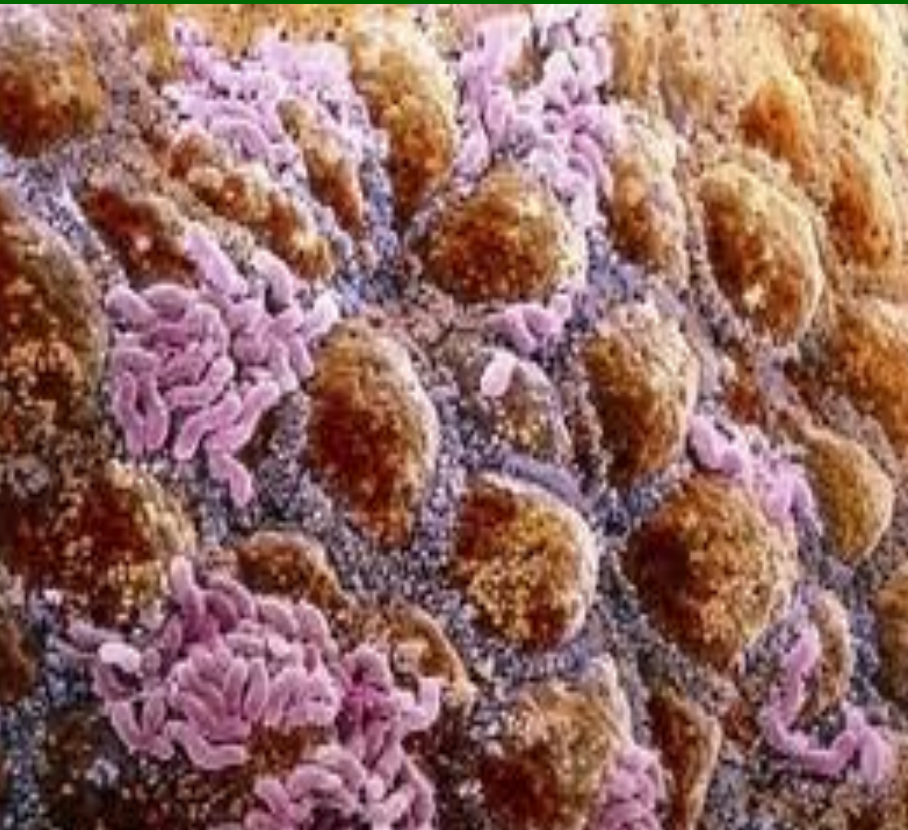
Важнейшие работы Мечникова в области медицинской микробиологии:

1. Исследования патогенеза холеры и биологии холероподобных вибрионов.
2. Сифилис.
3. Туберкулез.
4. Возвратный тиф.
5. Основоположник учения о микробном антагонизме, послужившем основой для развития науки об антибиотикотерапии.



Микробный антагонизм

Идея о микробном антагонизме была использована Мечниковым при разработке проблемы долголетия.



- Практический интерес представляют ранние работы Мечникова по использованию гриба *Isaria destructor* для борьбы с вредителем полей – хлебным жуком. Они дают основание считать Мечникова основоположником биологического метода борьбы с вредителями сельскохозяйственных растений, метода, который в наши дни находит все более широкое применение и популярность.

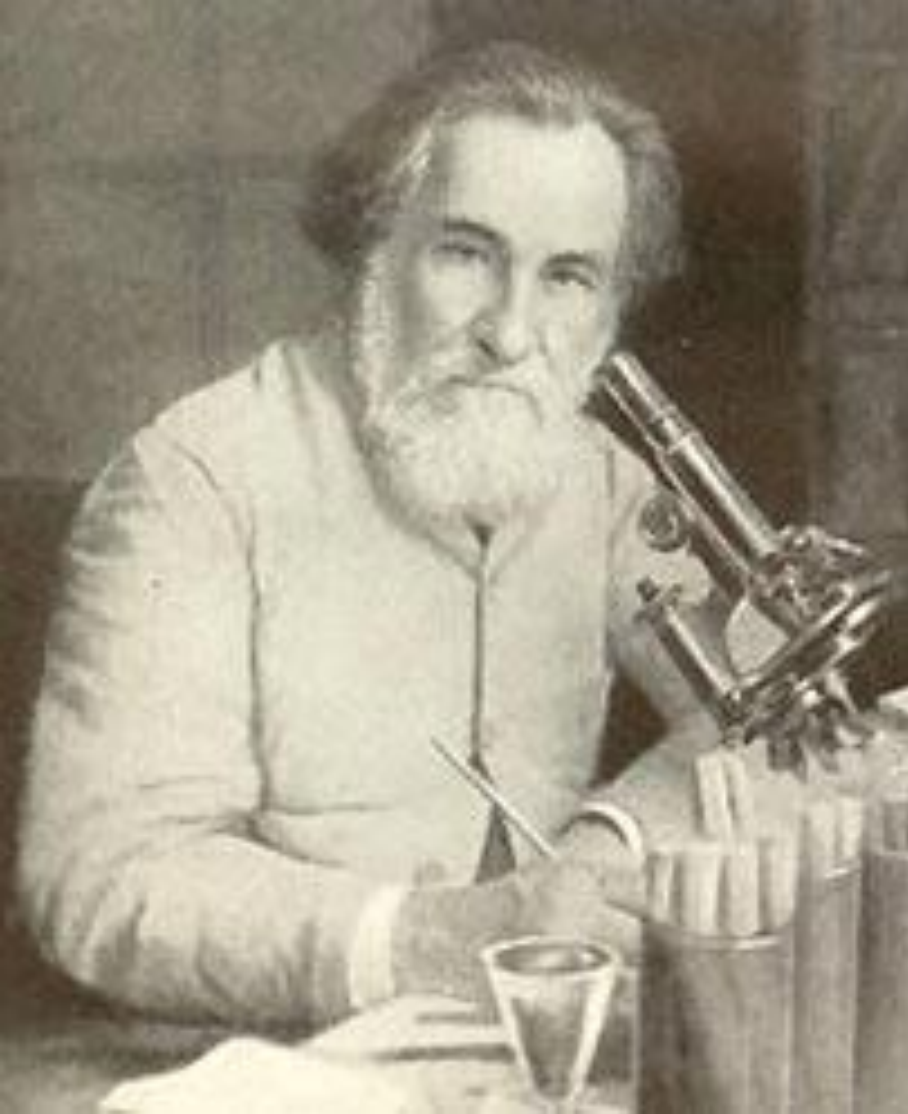


Нобелевский лауреат



И.И. Мечников – выдающийся русский биолог, сочетавший качества экспериментатора, педагога и пропагандиста научных знаний, - был человеком великого духа и труда, высшей наградой которого явилось присвоение ему в 1909 г. Нобелевской премии за исследования по фагоцитозу.

**Жизнь И. И. Мечникова была наполнена
подлинным горением, страстной борьбой
ученого за научную истину.**



СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!