

# История микробиологии

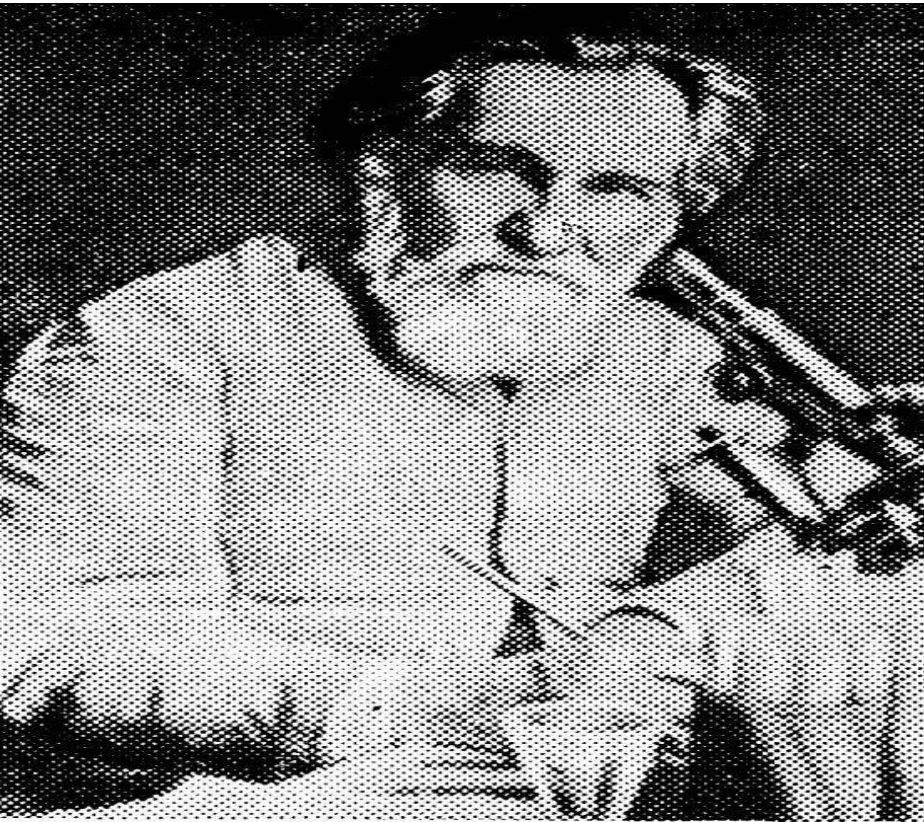
**И. И. Мечников**

**(1845-1916)**

Вакилова Маргарита

ОМП- 202

# Мечников, Илья Ильич



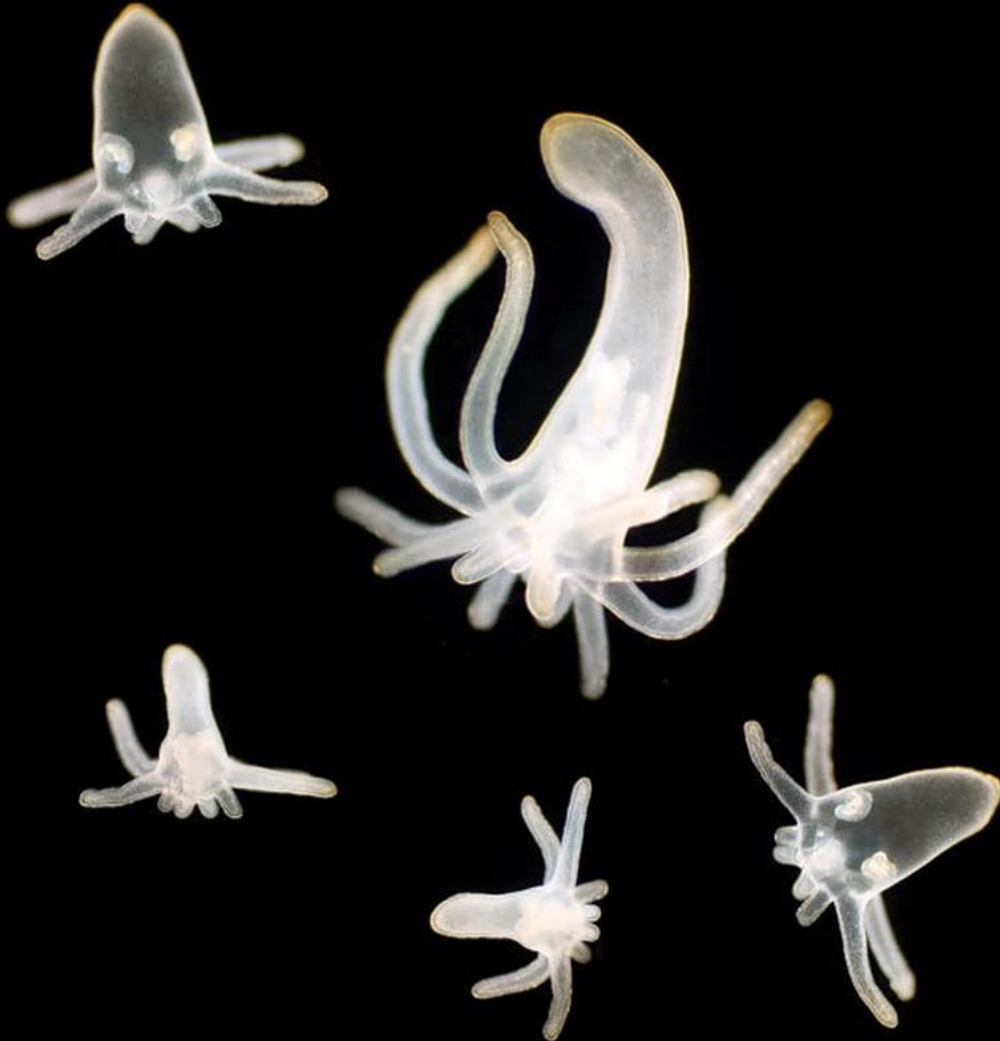
Илья Ильич Мечников – русский эмбриолог, бактериолог и иммунолог родился в 1845 году в деревне Ивановке, расположенной на Украине, неподалеку от Харькова.

И. И. МЕЧНИКОВ  
(1845—1916)

# Мечников стал убежденным сторонником дарвиновской теории ЭВОЛЮЦИИ

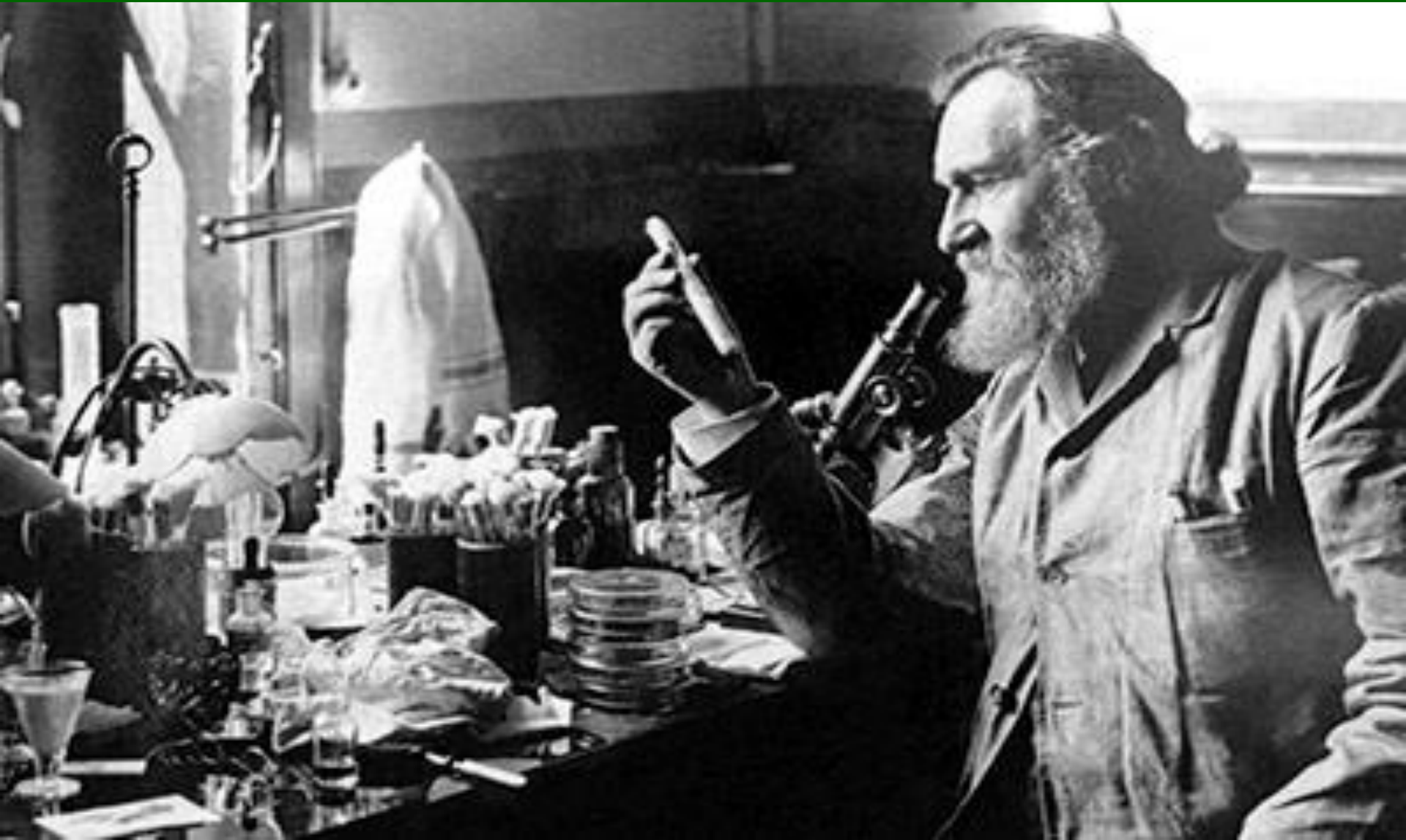


# Открытие, круто изменившее ход его жизни

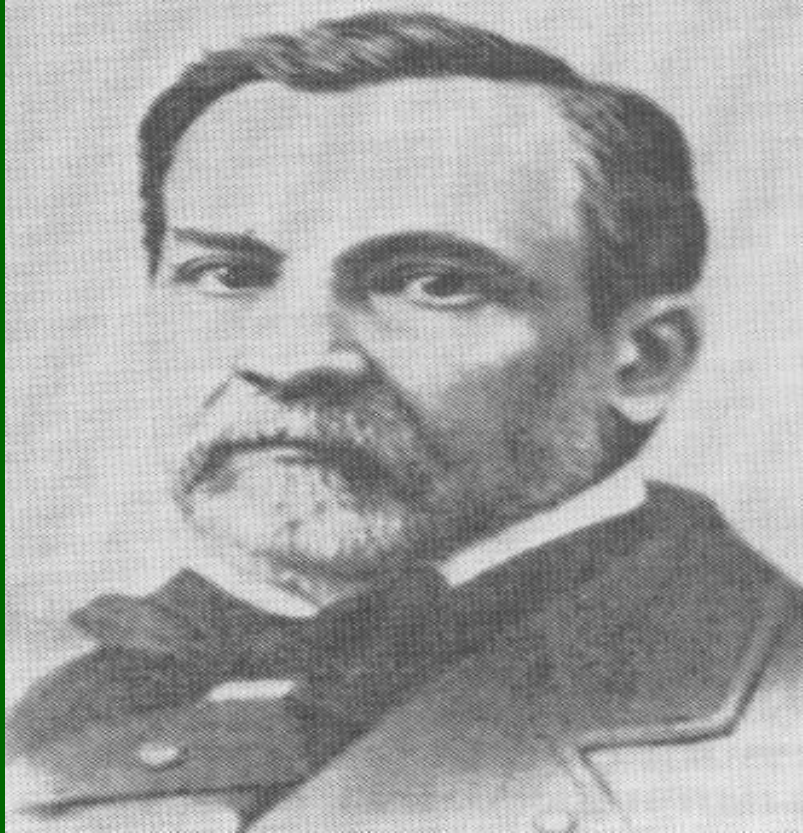


Наблюдая за личинками морской звезды, Мечников заметил, как подвижные клетки окружают и поглощают чужеродные тела, подобно тому, как это происходит при воспалительной реакции у людей.

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



# Встреча с Луи Пастером в Париже



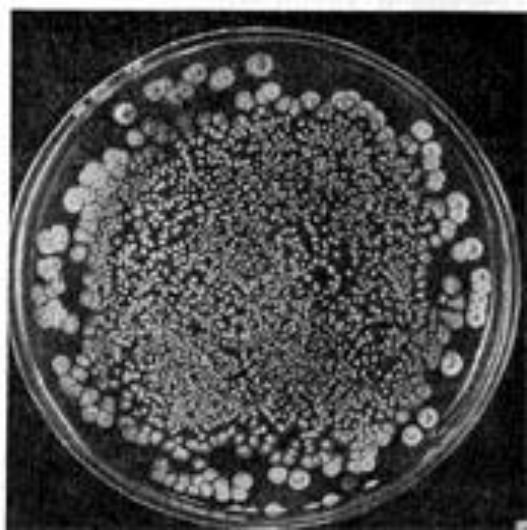
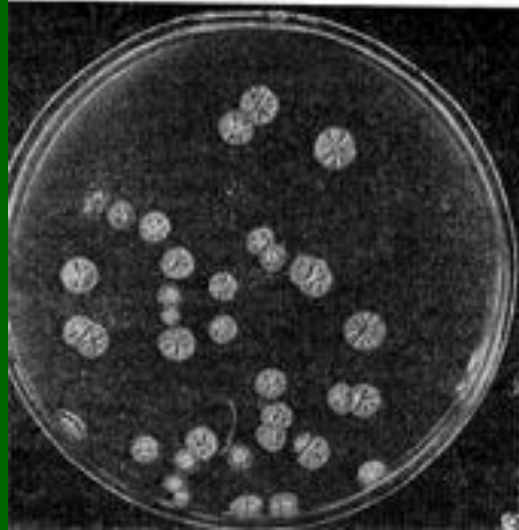
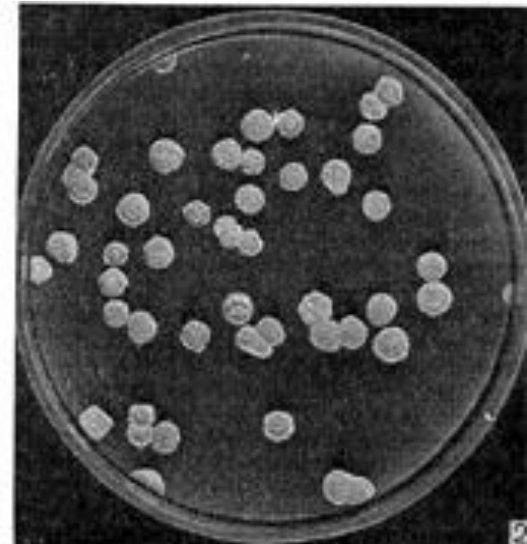
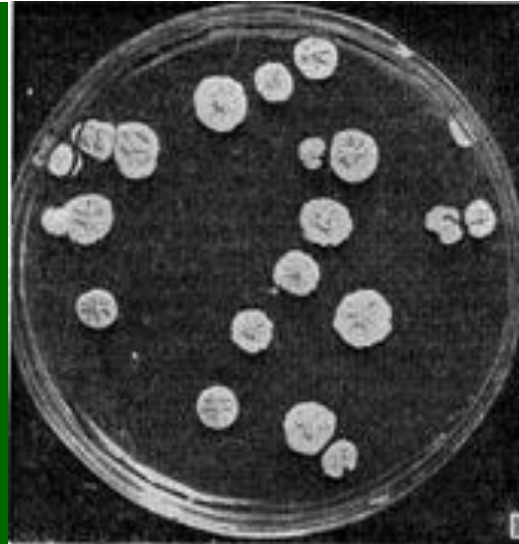
Луи Пастер



Илья Мечников

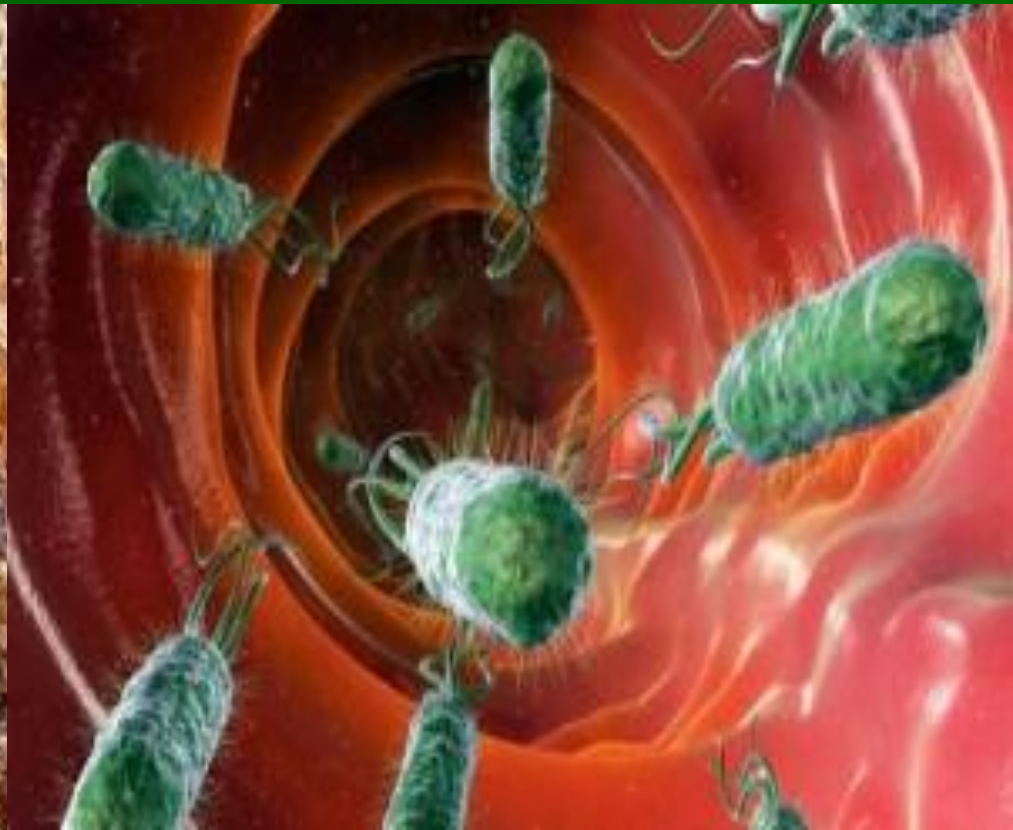
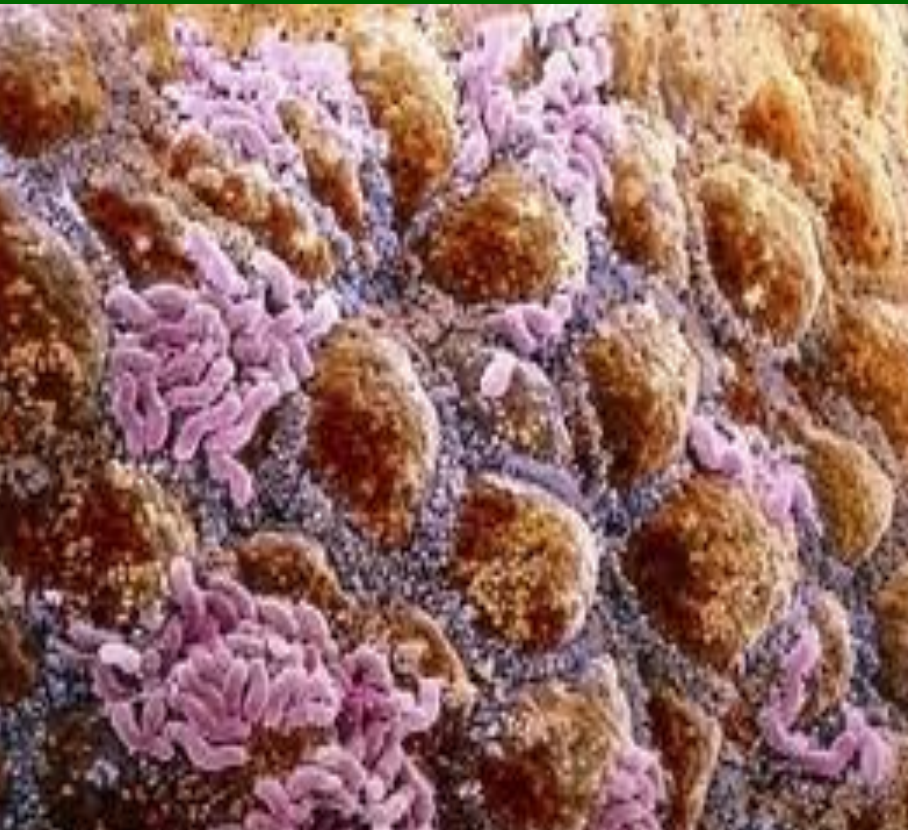
# Важнейшие работы Мечникова в области медицинской микробиологии:

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.

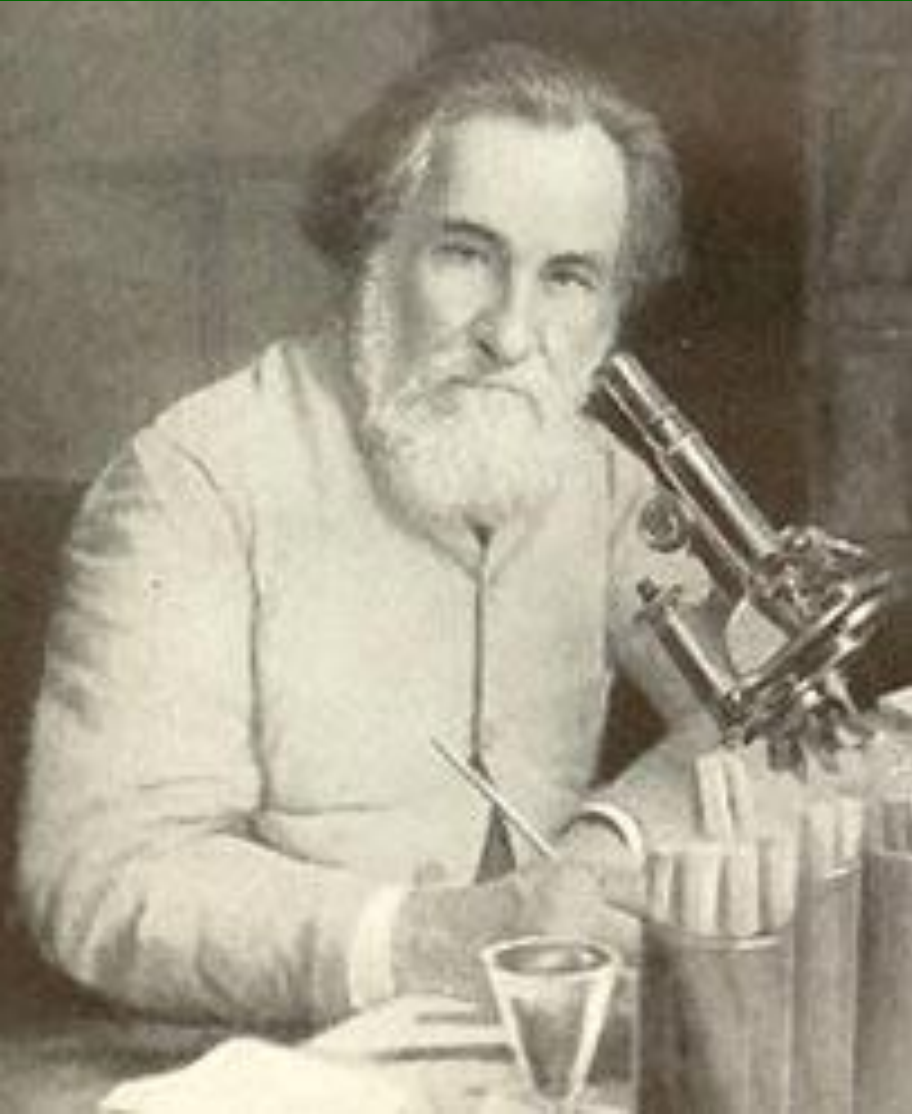


# Нобелевский лауреат



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!**