

# **Русские ученые Биологии. Нобелевские лауреаты**



**Презентацию выполнила студентка «Керченского медколледжа  
им.Г.К.Петровой»**

**Маркина Полина 121-СБ**

**Россия всегда была богата талантливыми людьми. Среди них немало биологов. Они внесли огромный вклад в развитие мировой науки. Некоторые стали лауреатами Нобелевской премии**



□ Вавилов Николай  
Иванович

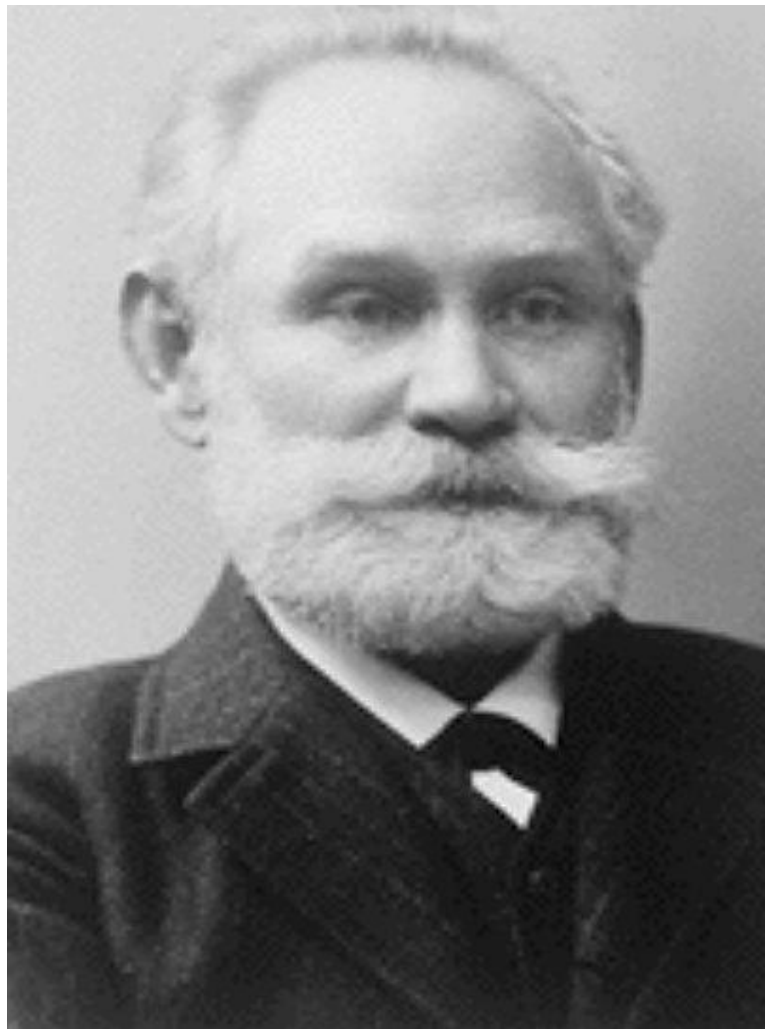


Ковалевский Александр  
Онуфриевич





▣ Мечников Илья Ильич



Павлов Иван  
Петрович



□ ВАВИЛОВ Николай Иванович (1887-1943) — советский биолог, генетик, основоположник современного учения о биологических основах селекции и учения о центрах происхождения культурных растений. Установил древние очаги формообразования культурных растений на территории стран Средиземноморья, Северной Африки, Северной и Южной Америки, собрал крупнейшую в мире коллекцию семян культурных растений. Обосновал учение об иммунитете растений, открыл закон гомологических рядов и наследственной изменчивости организмов. Мужественно защищал генетику в борьбе с учением Т. Д. Лысенко.

КОВАЛЕВСКИЙ Александр Онуприевич (1840-1901) — русский биолог, один из основоположников сравнительной эмбриологии и физиологии, экспериментальной и эволюционной гистологии. Установил общие закономерности развития позвоночных и беспозвоночных животных, распространив на последних учение о зародышевых листках, чем доказал взаимное эволюционное родство этих групп животных. Открыл фагоцитарные органы у беспозвоночных и показал их роль в метаморфозе насекомых.



□ **МЕЧНИКОВ Илья Ильич (1845-1916)** — русский биолог и патолог, один из основоположников сравнительной патологии, эволюционной эмбриологии, иммунологии. Открыл явление фагоцитоза, изложил фагоцитарную теорию иммунитета. Создал теорию происхождения многоклеточных организмов.

**ПАВЛОВ Иван Петрович (1849—1936)** — русский физиолог, создатель учения о высшей нервной деятельности. Ввел в практику хронический эксперимент, позволяющий изучать деятельность практически здорового организма. С помощью разработанного им метода условных рефлексов установил, что в основе психической деятельности лежат физиологические процессы, происходящие в коре головного мозга.



# УЧЕНЫЕ.

- Основные открытия **Вавилов Н.И.** Закон гомологических рядов. Учение о центрах происхождения культурных растений.
- **Ковалевский А.О.** Законы развития зародышей позвоночных и беспозвоночных.
- **Мечников И.И.** Теория происхождения многоклеточных организмов.
- **Павлов И.П.** Учение о высшей нервной деятельности.



# Нобелевская премия

- Год-1904
- Физиология и Медицина
- Лауреат-Иван Петрович Павлов
- Заслуга-«за работу по физиологии пищеварения»



# Нобелевская премия

- Год-1908
- Физиология и медицина
- Лауреат- Илья Ильич Мечников
- Заслуга- «за труды по иммунитету».





**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**

