



# ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ БИОЛОГИИ

**АРИСТОТЕЛЬ (384-322 до н.э.)**

**Накапливал информацию о  
растениях и животных Греции и  
Малой Азии и предпринял  
первые попытки классификации  
объектов живого мира, создав  
«лестницу природы».**



**ТЕОФРАСТ (372—287 до н. э.) древнегреческий естествоиспытатель, один из первых ботаников древности. Создал классификацию растений, систематизировал накопленные наблюдения по морфологии, географии и медицинскому использованию растений.**



**Андреас ВЕЗАЛИЙ**  
(1514-1564)

**Врач, анатомом,  
ОСНОВОПОЛОЖНИК  
научной анатомии.**



# **Антоний ван Левенгук (1632-1723)**

- ▣ Создал микроскоп;**
- ▣ Впервые наблюдал простейших;**
- ▣ Открыл клетки крови и сперматозоиды.**



**Роберт Гук (1635-1703)**

**Открыл клетку –  
элементарную единицу  
строения живой  
материи.**



**Карл Линней (1707-1778)**

**шведский естествоиспытатель. Создал систему животного и растительного, в которой ввел бинарную номенклатуру, где каждый определенный вид обозначен двумя названиями – видовым и родовым. Также Линней определил само понятие «вид».**



**Жан Батист Ламарк  
(1744-1829)**

**французский учёный-  
естествоиспытатель. Первым  
предложил теорию о  
естественном возникновении и  
развитии органического мира.**



**Чарльз Роберт ДАРВИН (1809-1882)**  
**английский естествоиспытатель. Обобщив**  
**результаты собственных наблюдений и**  
**достижения современной ему биологии и**  
**селекционной практики, вскрыл основные**  
**факторы эволюции органического мира.**  
**Обосновал гипотезу происхождения**  
**человека от обезьяноподобного предка.**



## **ЛУИ ПАСТЕР (1822-1895)**

**французский ученый, основоположник современной микробиологии и иммунологии. Основатель учения о профилактических прививках.**



**Грегор Иоганн МЕНДЕЛЬ**

**(1822—1884)**

**Австрийский священнослужитель,  
естествоиспытатель, основоположник  
учения о наследственности (менделизм).**

**Применив статистические методы для  
анализа результатов по гибридизации  
сортов гороха, Мендель сформулировал  
закономерности наследственности.**



# **ИЛЬЯ ИЛЬИЧ МЕЧНИКОВ**

**(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.**



**Александр Флеминг  
(1881-1955)**

**Лизоцим (компонент слюны,  
убивающий бактерии) и  
выделил пенициллин из  
плесневых грибов.**



**Николай Иванович Вавилов**  
**(1887-1943)**

**советский генетик и растениевод.**

**Считается создателем  
современных основ селекции,  
основателем учения о местах  
происхождения всех культурных  
растений.**

