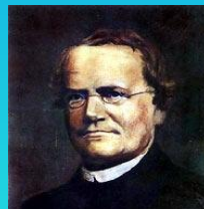
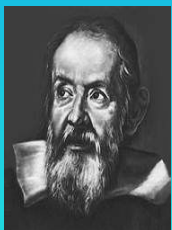
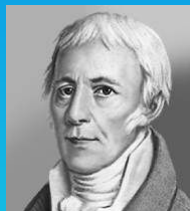
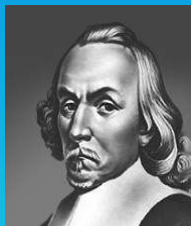
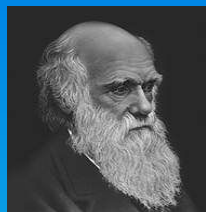
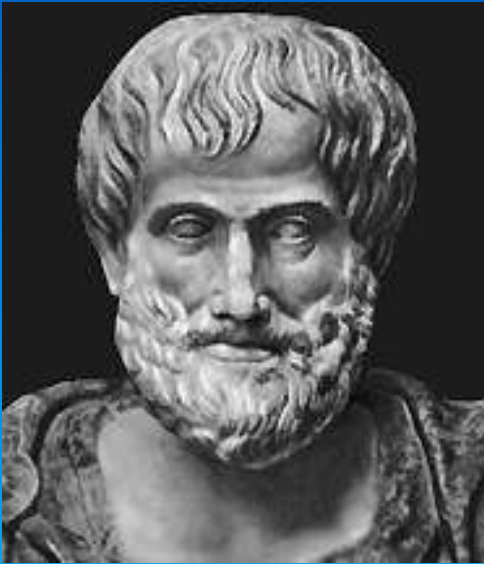


# Их имена — гордость науки



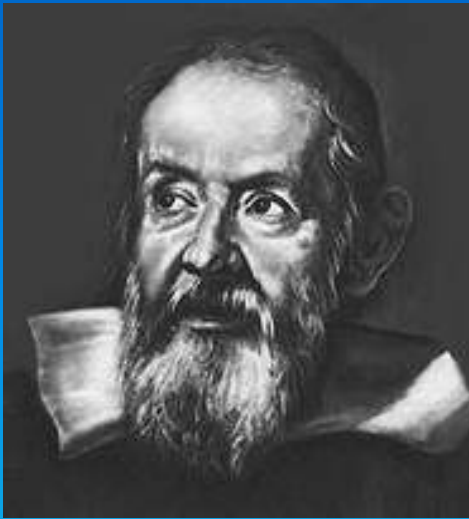


# Аристотель

384 – 322 гг. до н.э.

древнегреческий ученый, философ

- основатель философской школы;
- основоположник формальной логики – применимой к любой науке;
- создатель идеи о лестнице существ;
- предполагал возможность возникновения живого из неживого;
- разделил природу на неорганический мир, растения, животных и человека.

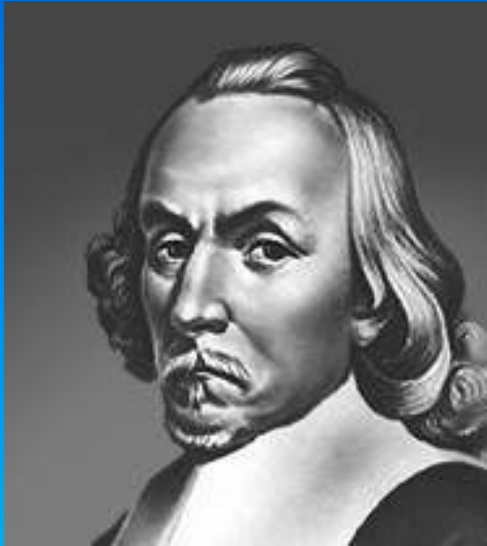


**Галилео Галилей**

**1564 – 1642**

**итальянский ученый физик,  
критик, естествоиспытатель,  
поэт**

- считал основой познания опыт;
- изготовил первый микроскоп;
- изготовил первый телескоп с 32-х кратным увеличением;
- открыл горы на луне, 4 спутника Юпитера, фазы у Венеры, пятна на Солнце;
- сторонник гелиоцентрической системы мира.



***Уильям Гарвей***

***1578 – 1657***

***английский врач***

- основал современную физиологию и эмбриологию;
- описал большой и малый круги кровообращения;
- впервые высказал мысль «все живое из яйца».

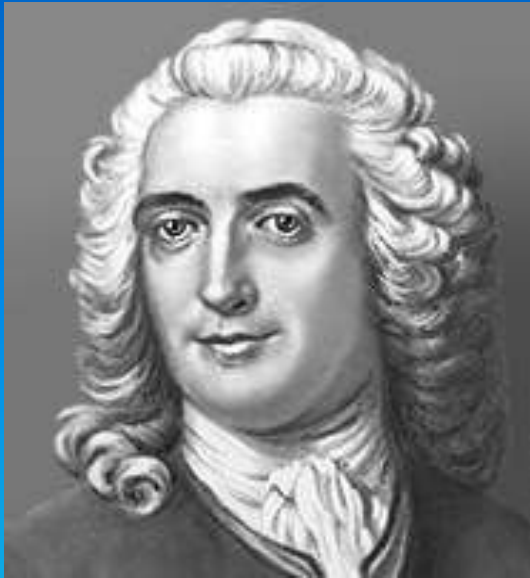


*Антони ван Левенгук*

*1632 – 1723*

*нидерландский натуралист*

- **заложил основы научной микроскопии;**
- **открыл бактерии и простейшие;**
- **описал пластиды и хроматофоры;**
- **впервые увидел сперматозоид человека.**

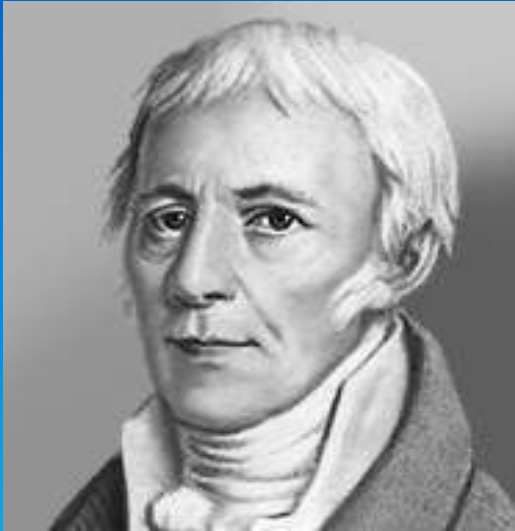


***Карл Линней***

***1707 – 1778***

***Шведский натуралист, ботаник, врач***

- заложил основы современной биологической систематики;
- разработал принципа бинарной номенклатуры.



***Жан Батист Ламарк***

***1744 – 1829***

***французский естествоиспытатель***

- **заложил основы зоопсихологии;**
- **ввел термин «биология»;**
- **создатель первой целостной, последовательно разработанной теории эволюции живой природы.**

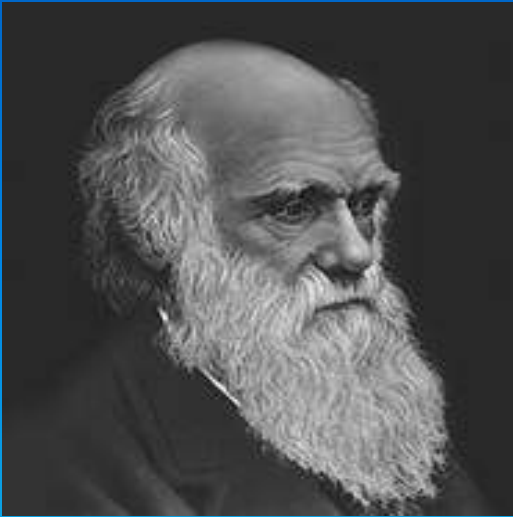


***Карл Максимович Бэр***

***1729 – 1876***

***русский естествоиспытатель***

- основал эмбриологию;
- открыл яйцеклетку у млекопитающих, описал стадию бластулы;
- изучил эмбриогенез цыпленка;
- Установил сходство эмбрионов высших и низших животных, последовательное появление в эмбриогенезе признаков типа, класса, отряда и т. д.;
- описал развитие всех основных органов позвоночных.
- исследовал Новую Землю, Каспийское море.



*Чарлз Роберт Дарвин*

*1809 – 1882*

*английский  
естествоиспытатель*

**Основатель эволюционной теории.**

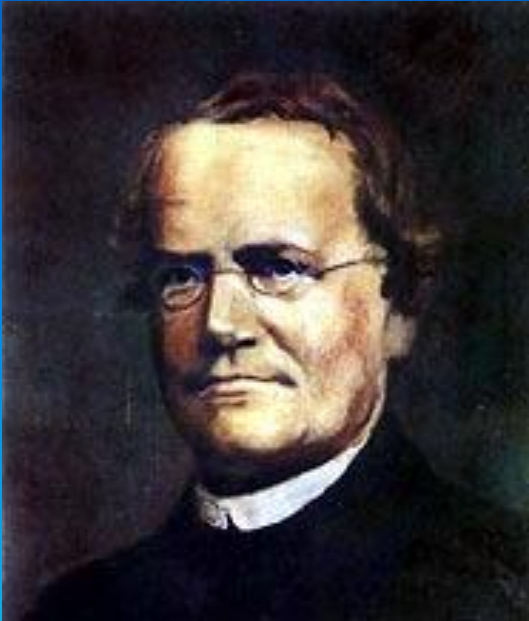


*Луи Пастер*

*1822 – 1895*

*Французский ученый - биолог*

- открыл заложил основы современной микробиологии и иммунологии;
- природу брожения;
- опроверг теорию самозарождения микроорганизмов;
- разработал метод профилактической вакцинации против сибирской язвы, бешенства, холеры;
- ввел методы асептики и антисептики.



*Грегор Иоганн Мендель*

*1822 - 1824*

*австрийский естествоиспытатель,  
монах.*

- основал учение о наследственности;
- применив статистические методы для анализа результатов по гибридизации сортов гороха, сформулировал закономерности наследственности.



***Иван Петрович Павлов***

***1849-1936***

***русский физиолог***

- **создал материалистическое учение о высшей нервной деятельности;**
- **ввел в практику хронический эксперимент, позволяющий изучать деятельность практически здорового организма**
- **установил, что в основе психической деятельности лежат физиологические процессы, происходящие в коре головного мозга;**
- **неоднократно выступал (в письмах к руководству страны) против произвола, насилия и подавления свободы мысли.**



***Томас Хант Морган***

***1866 – 1945***

***американский биолог***

- **основоположник генетики;**
- **обосновал хромосомную теорию наследственности;**
- **установленные закономерности расположения генов в хромосомах способствовали выяснению цитологических механизмов законов Менделя и разработке генетических основ теории естественного отбора.**



***Вавилов Николай Иванович***

***1887 – 1943***

***российский генетик,  
растениевод, географ***

- основатель учения о основах селекции и центрах происхождения и разнообразия культурных растений;
- собрал крупнейшую в мире мировую коллекцию семян культурных растений;
- обосновал учение об иммунитете растений;
- открыл закон гомологических рядов в наследственной изменчивости.



*Александр Иванович Опарин*

*1894-1980*

*российский биохимик*

**создатель научно обоснованной теории  
возникновения жизни на Земле.**

«Я действительно глубоко  
верю в науку,  
в ней цель и жизнь.  
И мне не жалко отдать  
жизнь ради хоть  
самого малого в науке...»

*Вавилов Николай Иванович*