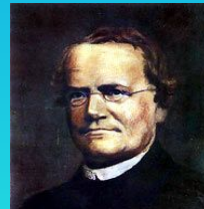
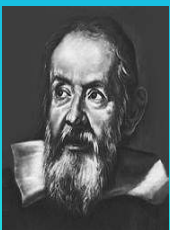
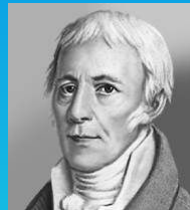
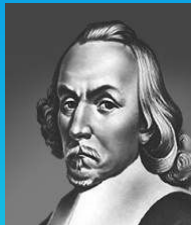
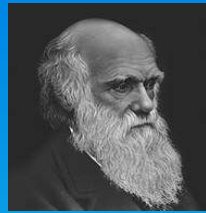
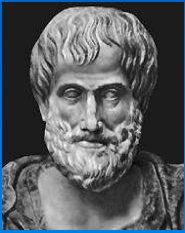
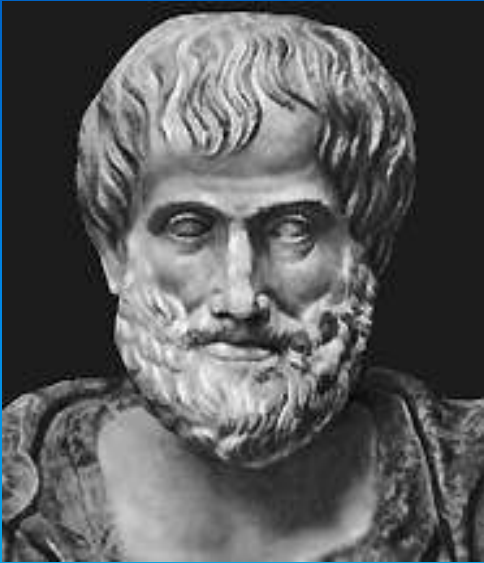


Их имена

– гордость науки



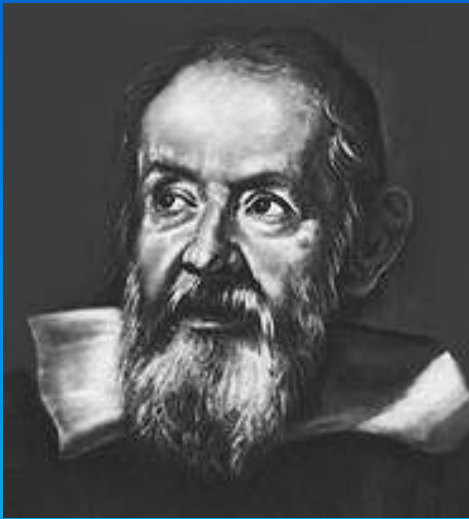


# Аристотель

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.

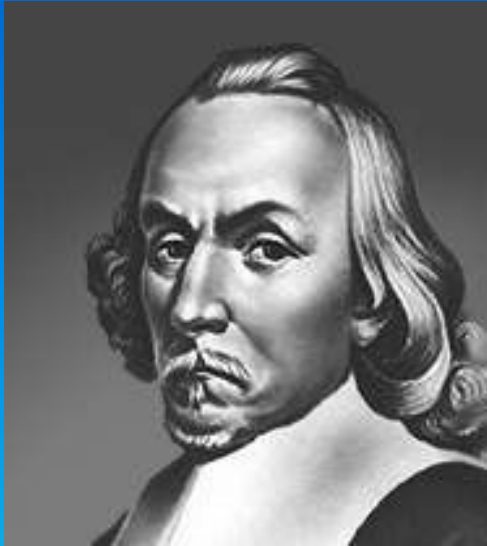


*Галилео Галилей*

*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».

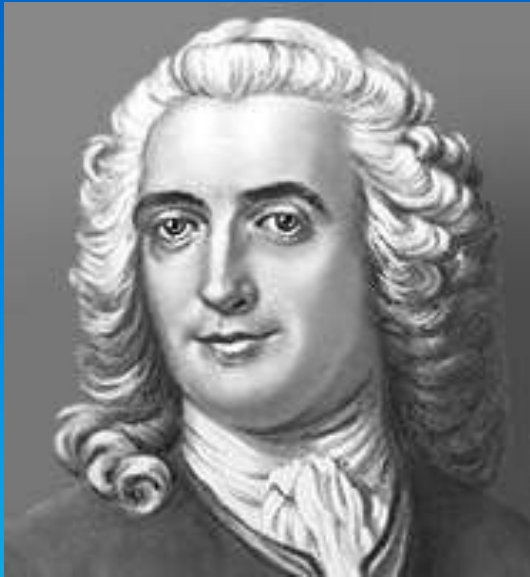


*Антони ван Левенгук*

*1632 – 1723*

*нидерландский натуралист*

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

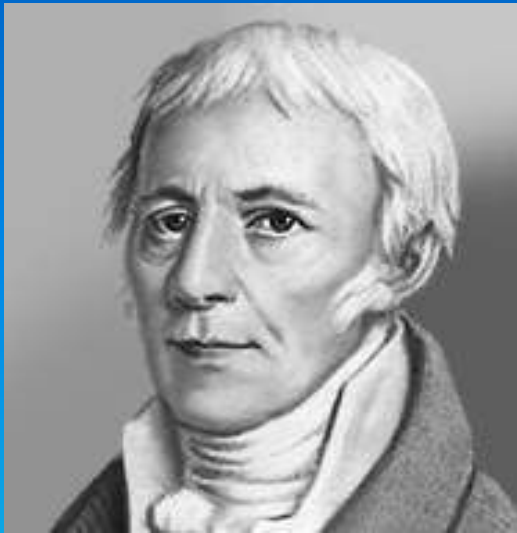


**Карл Линней**

**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.**



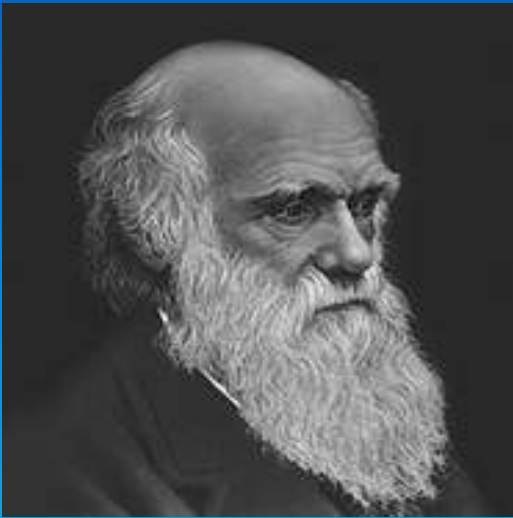
*Карл Максимович Бэр*

*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 и 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*