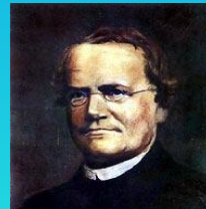
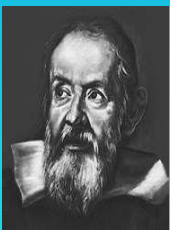
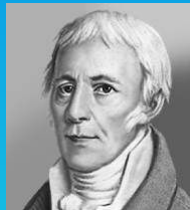
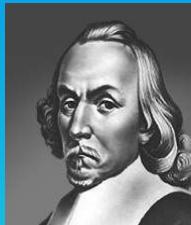
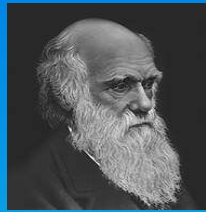
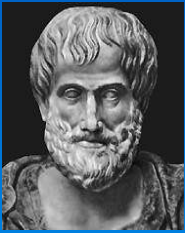
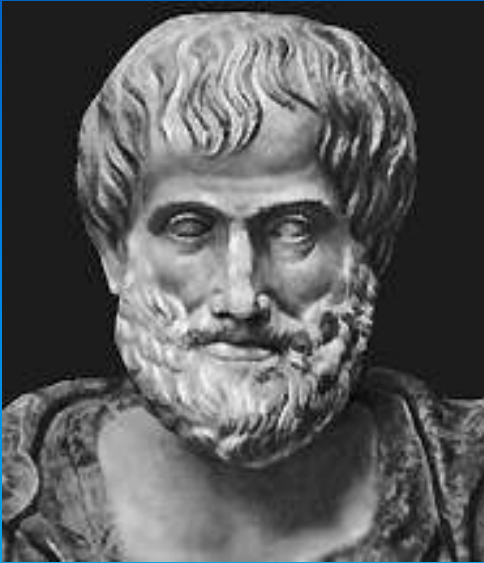


Их имена

– гордость науки



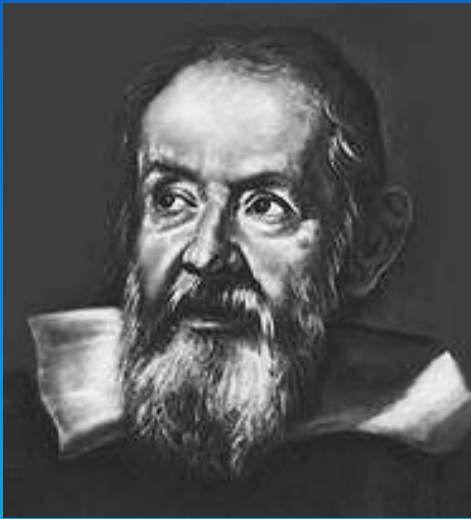


Аристотель

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.

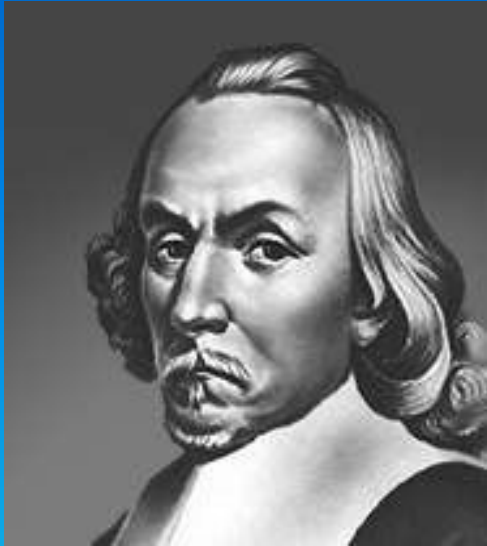


Галилео Галилей

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».

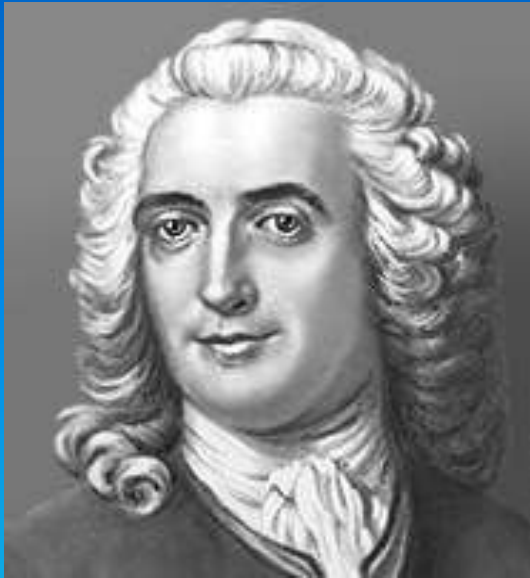


Антони ван Левенгук

1632 – 1723

нидерландский натуралист

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

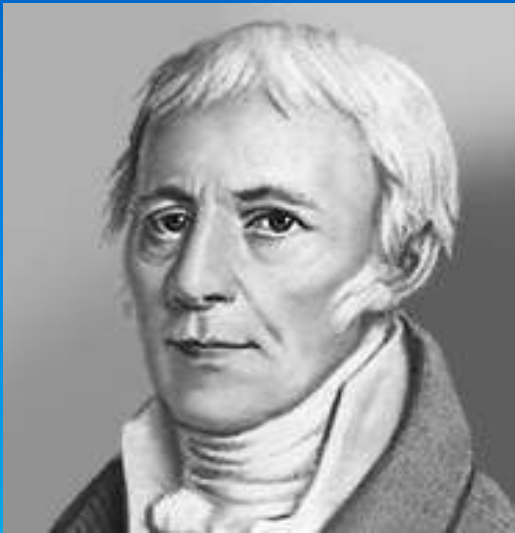


Карл Линней

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.**

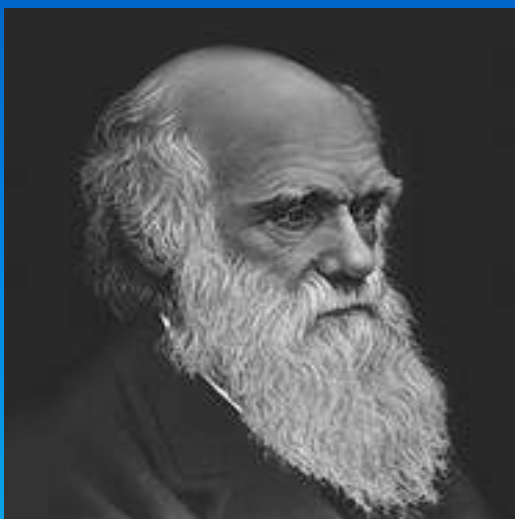


Карл Максимович Бэр

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.

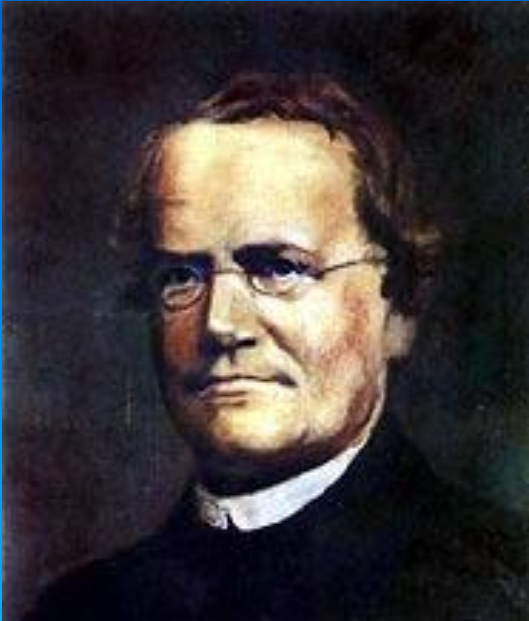


Луи Пастер

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