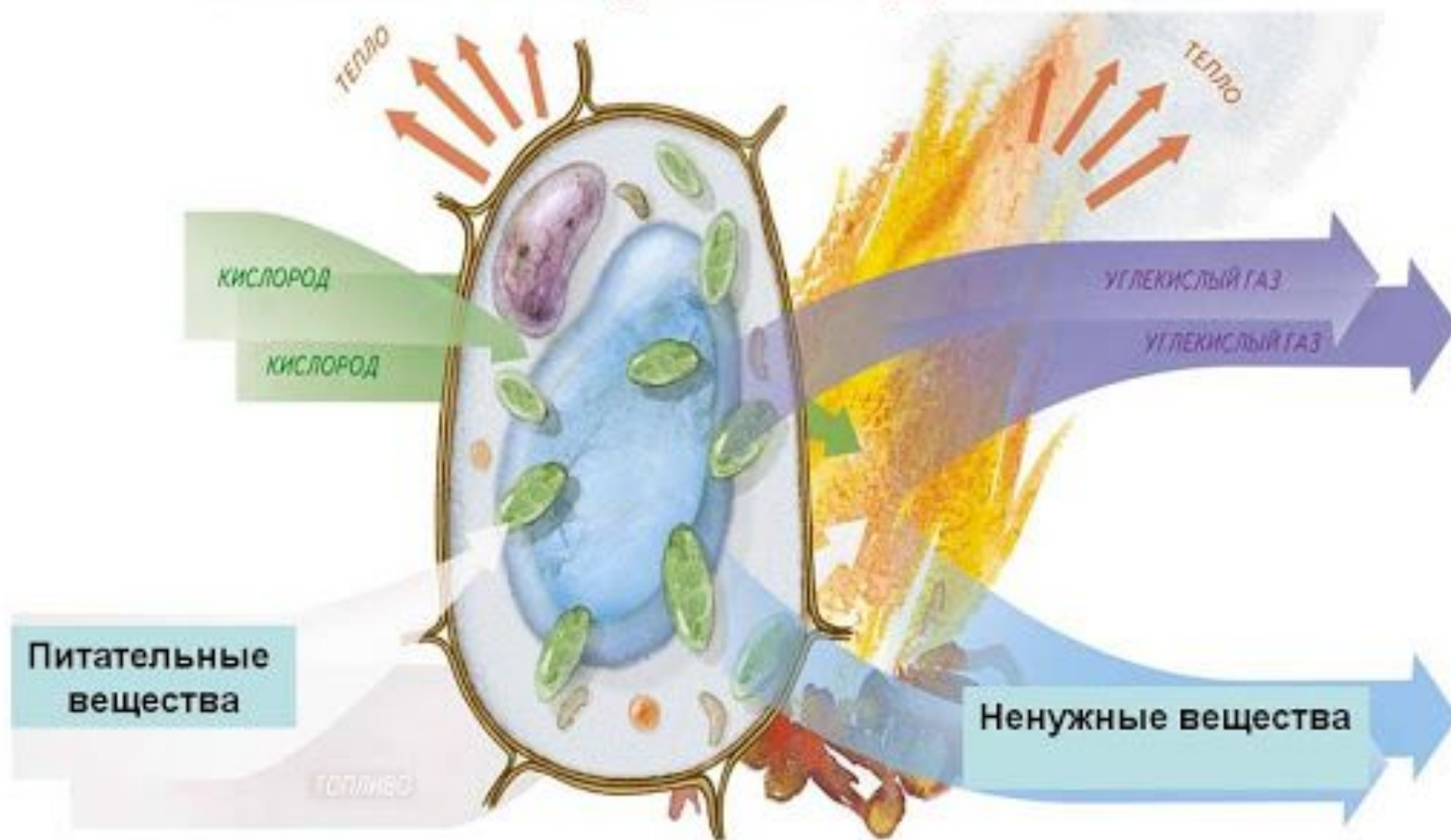
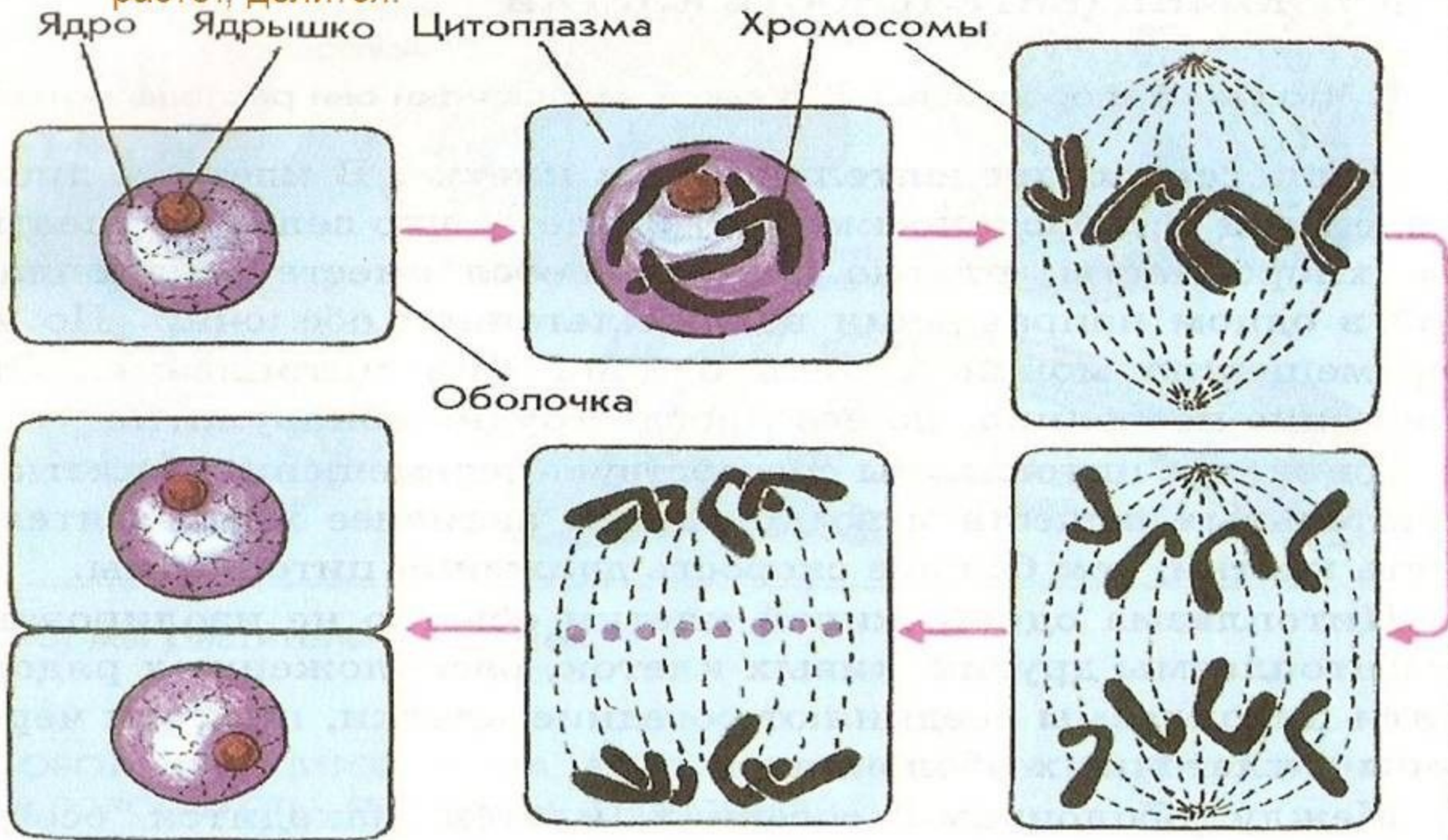


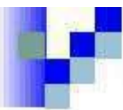
Обмен веществ и дыхание



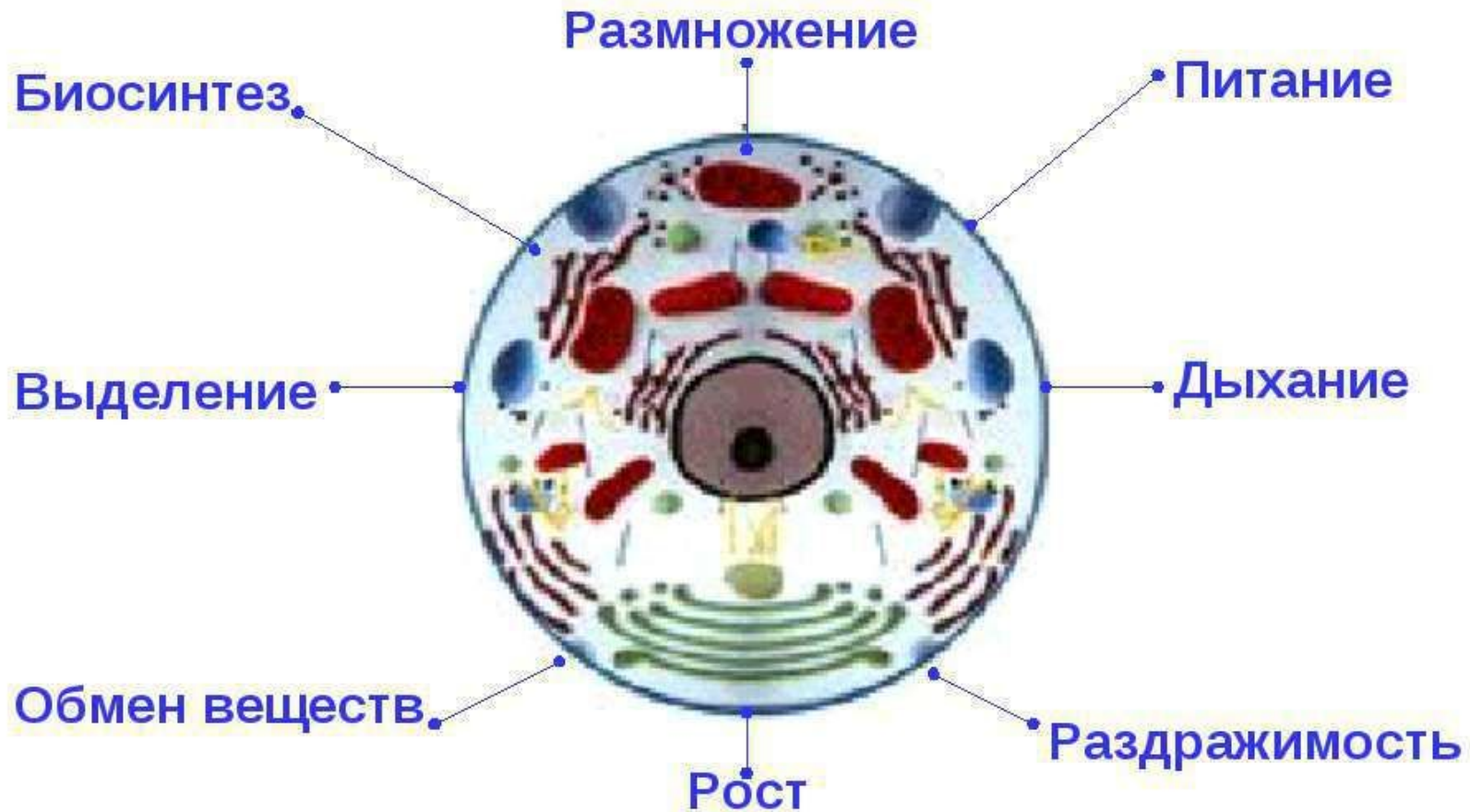
Клетка обладает всеми признаками живого: дышит, питается, растёт, делится.



Размножение – клетки некоторых частей растений способны к делению, благодаря чему их количество увеличивается.



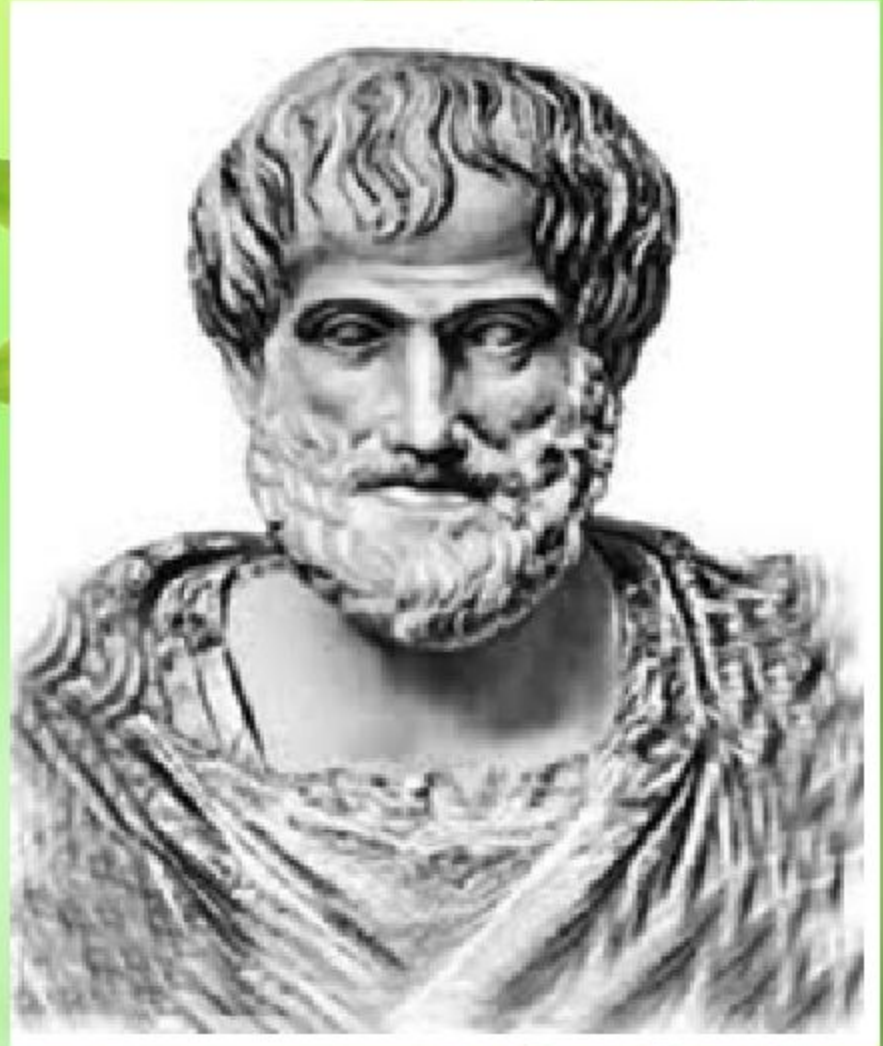
Клетка – элементарная живая система, основная структурная и функциональная единица организма, способная к самообновлению, саморегуляции и самовоспроизведению



Аристотель

384-322 гг. до н. э.

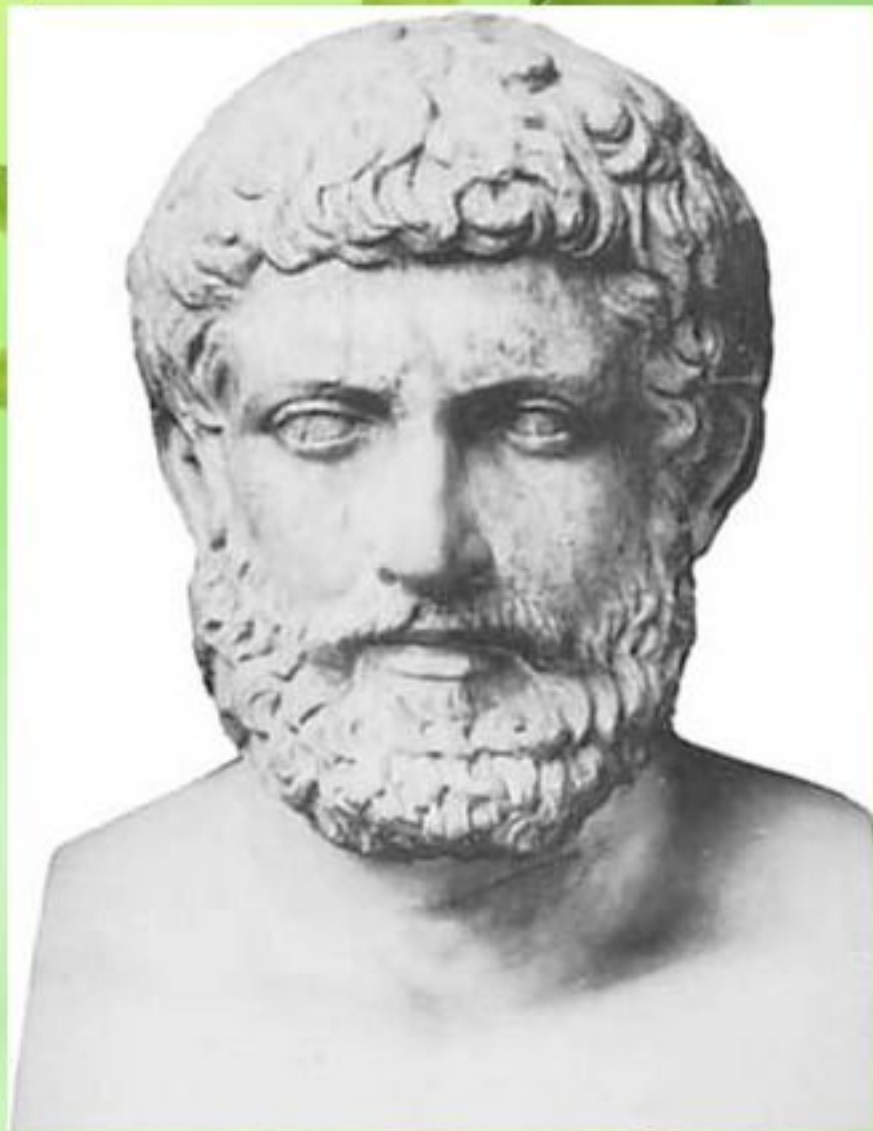
Один из основателей биологии, исследовал внешнее и внутреннее строение животных, первым обобщил биологические знания, накопленные до него человечеством, разработал систематику животных и определил в ней место человека.



Теофраст

372-287 гг. до н. э.

Создал первую систему ботанических понятий, первым обобщил знания о растениях, объединив свои наблюдения с практическими знаниями

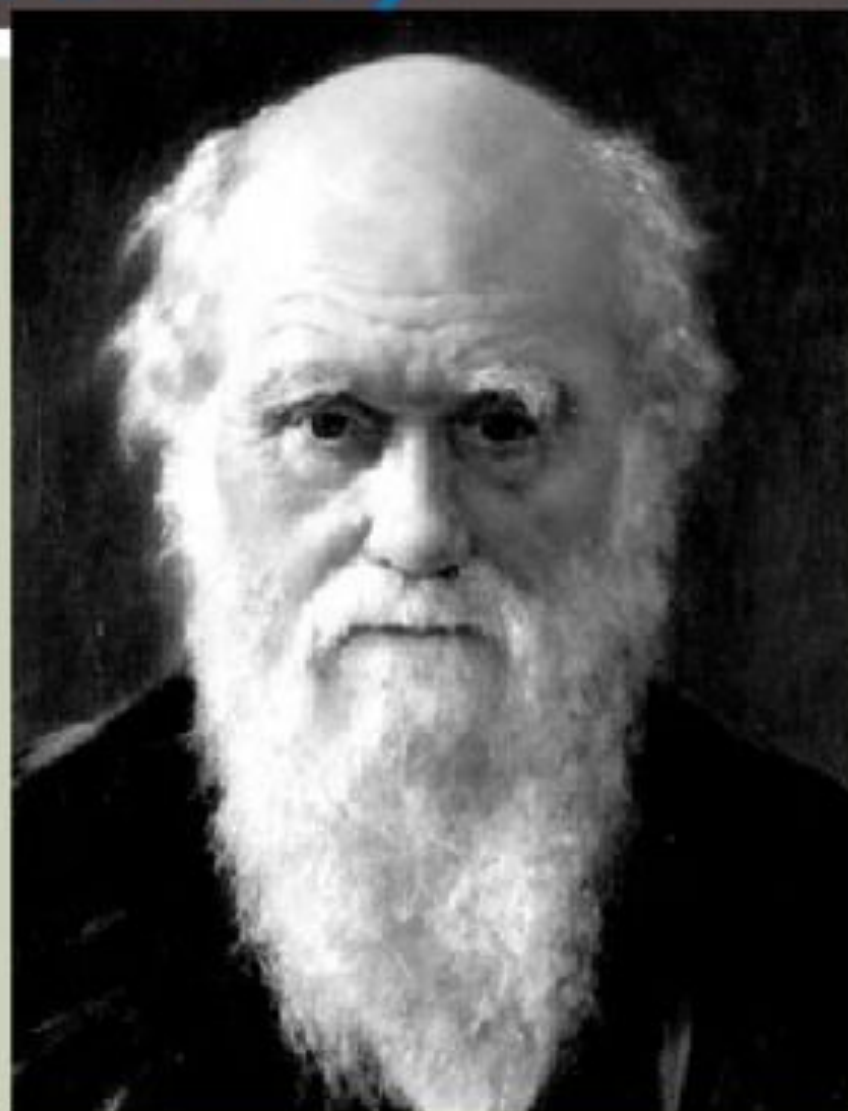




Главная заслуга Линнея в том, что он внес строгий порядок в описание живых организмов, и порядок этот сохраняется до сих пор. Линней разбил все многообразие известных к тому времени живых организмов на 2 царства — растений и животных, а каждое царство разделил на классы, которые, в свою очередь, делились на отряды и роды

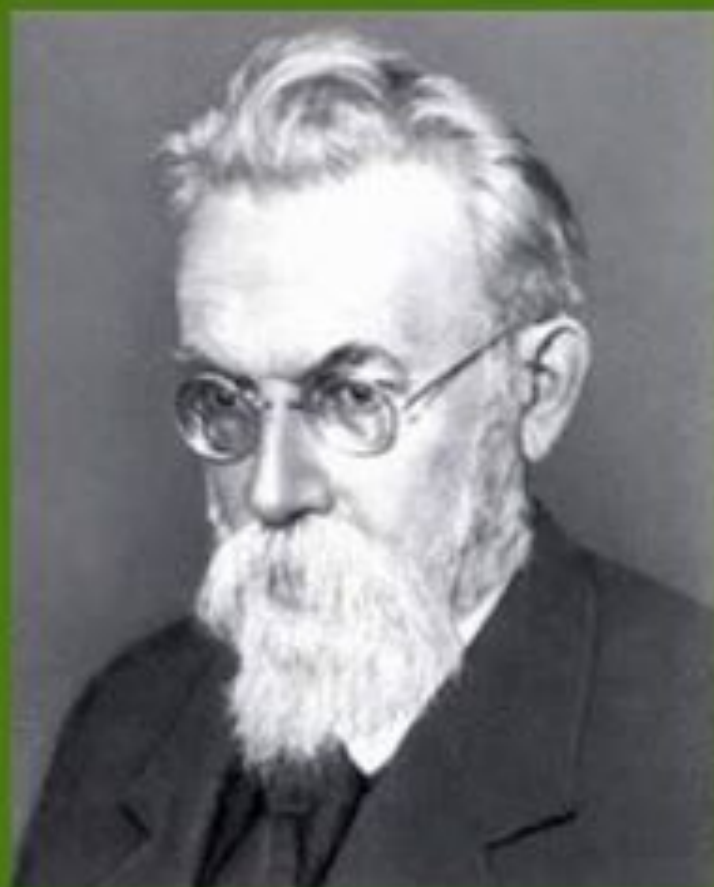
ЧАРЛЬЗ РОБЕРТ ДАРВИН (1809 - 1882)

- натуралист, пионер теории о происхождении живого на Земле от общего предка, путем эволюции каждого вида. Автор книги «Происхождение видов», теории о происхождении человека, понятий естественного и полового отбора, первого этологического исследования «Выражение эмоций у человека и животных», теории о причинах эволюции.



Владимир Иванович Вернадский — русский и советский естествоиспытатель, мыслитель и общественный деятель XX века. Академик Императорской Санкт-Петербургской академии наук, один из основателей и первый президент Украинской академии наук. Создатель многих научных школ. Один из представителей русского космизма; создатель науки биогеохимии.

В круг его интересов входили геология и кристаллография, минералогия и геохимия, организаторская деятельность в науке и общественная деятельность, радиогеология и биология, биогеохимия и философия. Лауреат Сталинской премии I степени.



Н. И. Вавилов

1887 – 1943 г.

Русский ученый, путешественник, в многочисленных дальних экспедициях изучал многообразие и географическое распространение культурных растений, определил центры многообразия и происхождения культурных растений.

