

Ученые биологи

Антони ван Левенгук

- Нидерландский натуралист.
- Он первый подметил, как кровь движется в мельчайших кровеносных сосудах — капиллярах. Он впервые увидел микробы и сперматозоиды.



Роберт Гук

- английский естествоиспытатель;
- усовершенствовал микроскоп; изучая под микроскопом тонкий срез пробки, обнаружил, что вся она пронизана отверстиями, или порами, которые он впервые назвал клетками.



Грегор Мендель

- Австрийский биолог и ботаник.
- Основоположник науки о наследственности. Работа исследователя послужила началом новой науки, которую несколько позже назвали генетикой.



Жан Батист Ламарк

- Французский учёный-естествоиспытатель
- Он первый, за полвека до Дарвина, предложил теорию о естественном возникновении и развитии органического мира.



Карл Линней

- Шведский естествоиспытатель.
- Предложил бинарную номенклатуру — систему научного наименования растений и животных. Разделил все растения на 24 класса, выделив отдельные роды и виды.



Чарльз Дарвин

- Английский натуралист и путешественник.
- Ему удалось решить величайшую проблему биологии: вопрос о происхождении видов. Дарвин также создал оригинальную теорию развития органического мира.



Карл Бер

- отечественный естествоиспытатель;
- впервые описал яйцеклетку млекопитающих;
- основоположник эмбриологии;
- наибольшую известность получили его исследования по эмбриологии позвоночных.



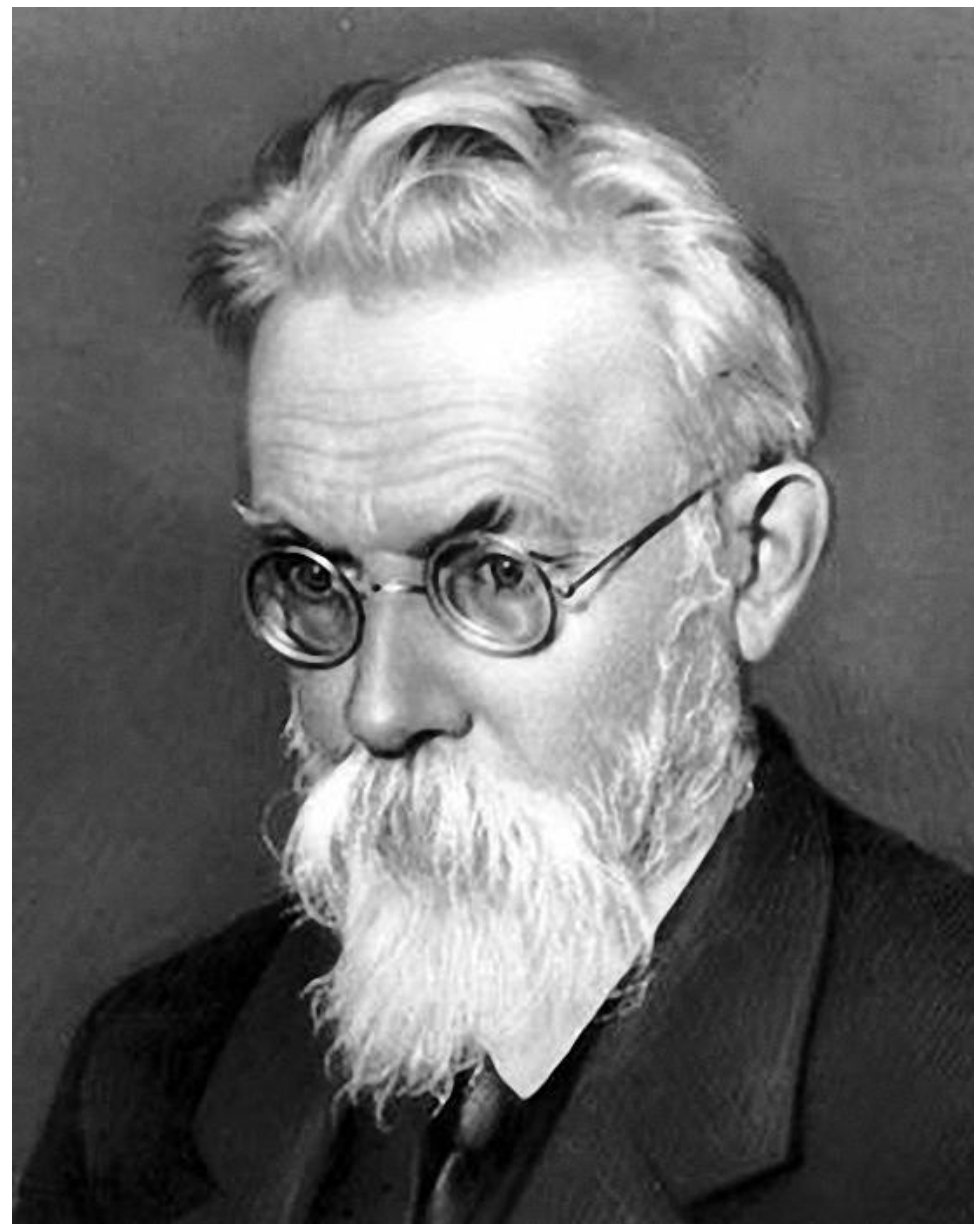
Николай Иванович Вавилов

- отечественный ботаник,
- генетик и селекционер;
- установил центры происхождения культурных растений, сформулировал закон гомологических рядов растений.



Владимир Иванович Вернадский

- отечественный минералог, геохимик, биогеохимик;
- основоположник учения о биосфере и ноосфере.



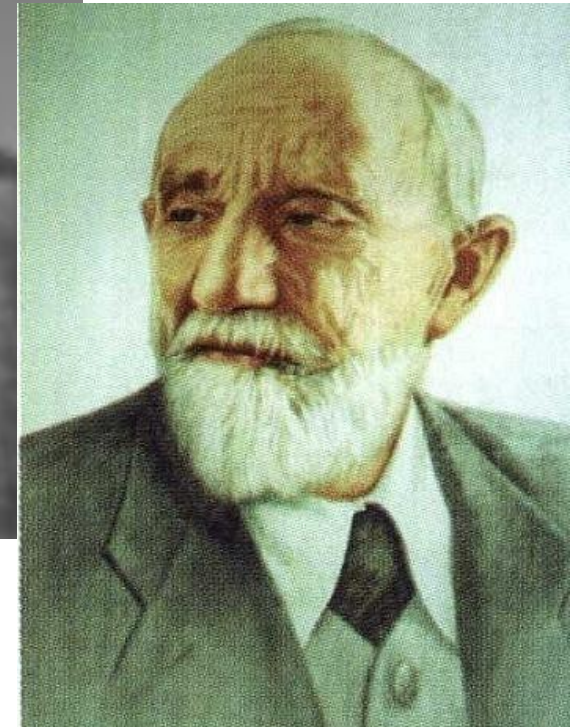
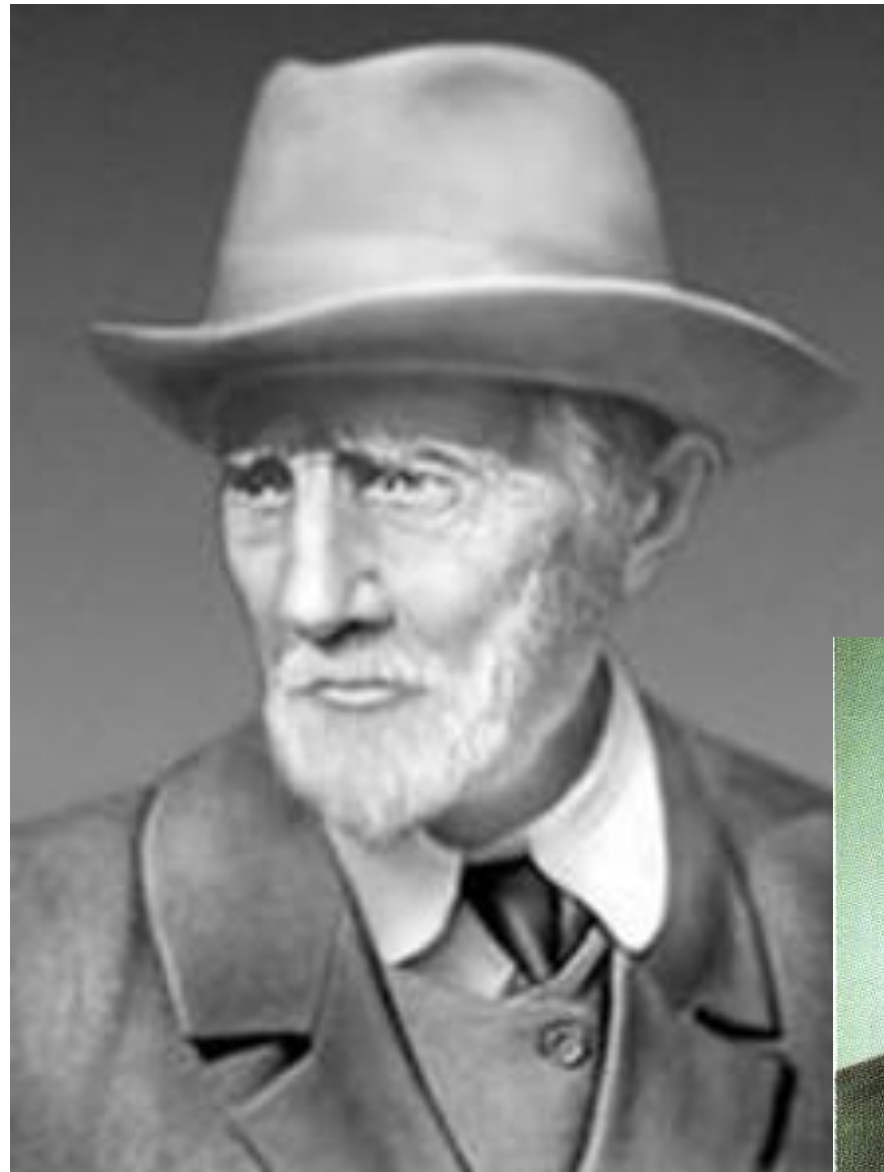
Илья Ильич Мечников

- отечественный биолог и патолог; открыл явление фагоцитоза;
- основоположник отечественной микробиологии.



Иван Владимирович Мичурин

- отечественный биолог;
- основные работы посвящены селекции плодовых и ягодных культур,
- разработке теории отдаленной гибридизации, отбора и управления развитием гибридов.



Генри Морган

- американский биолог и генетик;
- основоположник хромосомной теории;
- открыл закон сцепленного наследования признаков.



Сергей Гаврилович Навашин

- отечественный ботаник и цитолог;
- открыл двойное оплодотворение у покрытосеменных растений.



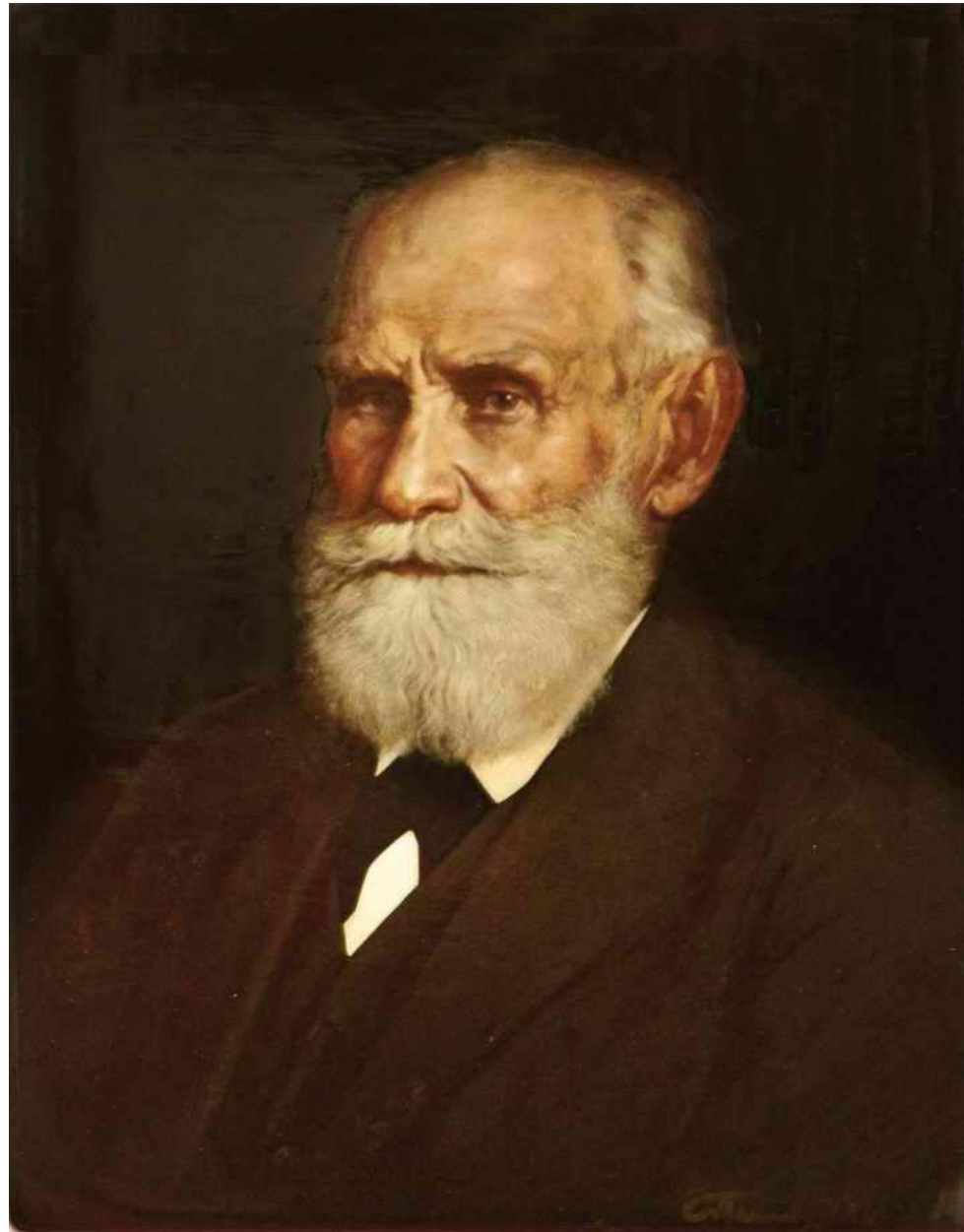
Александр Иванович Опарин

- отечественный биохимик;
- сформулировал естественно-научную теорию происхождения жизни на Земле.



Иван Петрович Павлов

- отечественный физиолог;
- основные работы посвящены изучению физиологии кровообращения, пищеварения и высшей нервной деятельности;
- создал учение о типах высшей нервной деятельности, двух сигнальных системах и динамическом стереотипе.



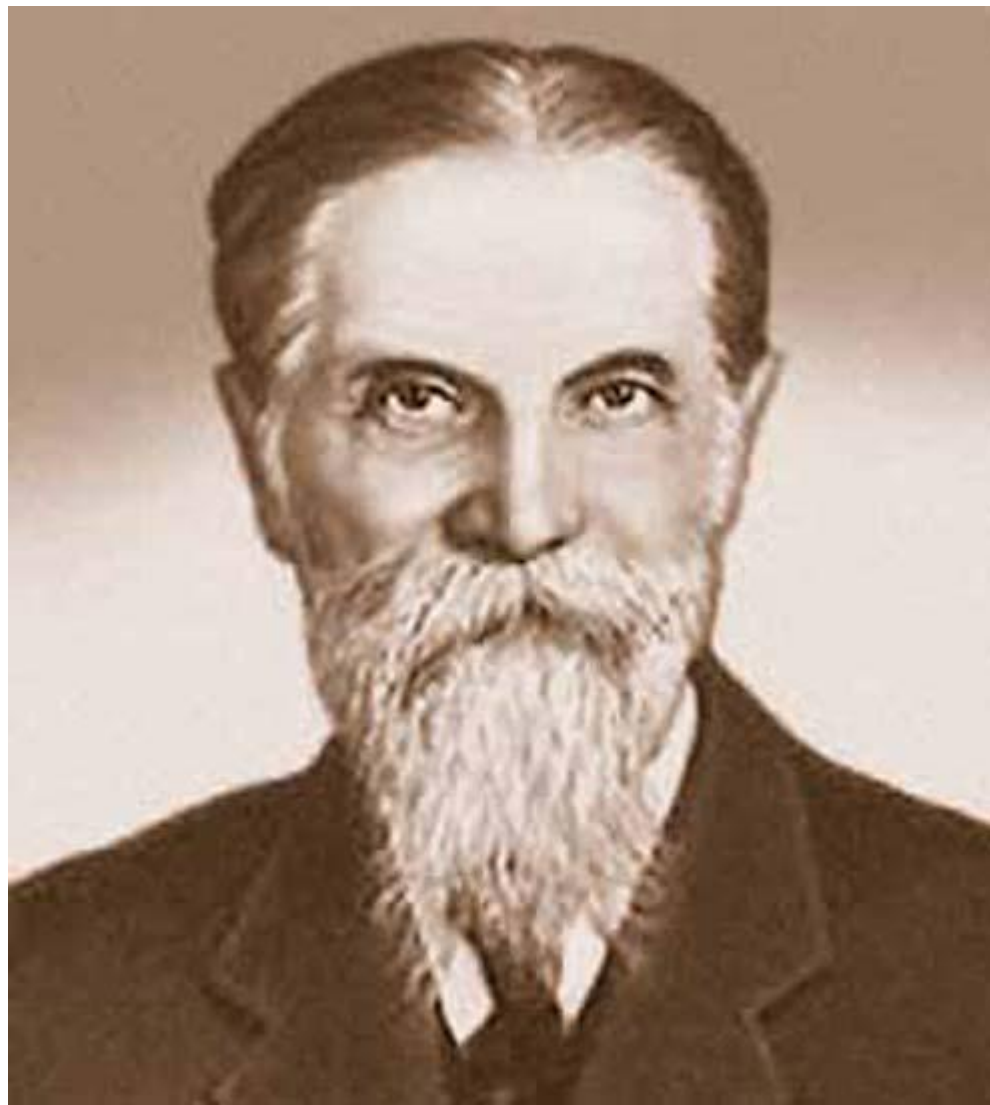
Иван Михайлович Сеченов

- отечественный естествоиспытатель и физиолог;
- основные работы посвящены физиологии центральной нервной системы и психофизиологии;
- открыл химическое соединение гемоглобина с углекислым газом и объяснил дыхательную функцию крови;
- основоположник отечественной физиологии;
- установил основные закономерности рефлекторной деятельности живых организмов.



Климент Аркадьевич Тимирязев

- отечественный ботаник и физиолог растений;
- основные работы посвящены изучению фотосинтеза



Джеймс Уотсон и Френсис Крик

- американские ученые в области молекулярной биологии;
- основные научные работы посвящены синтезу белка и изучению структуры ДНК;
- расшифровали структуру ДНК и предложили ее модель в виде двойной спирали.



Теодор Шванн

- немецкий гистолог и физиолог;
- сформулировал клеточную теорию строения организмов.



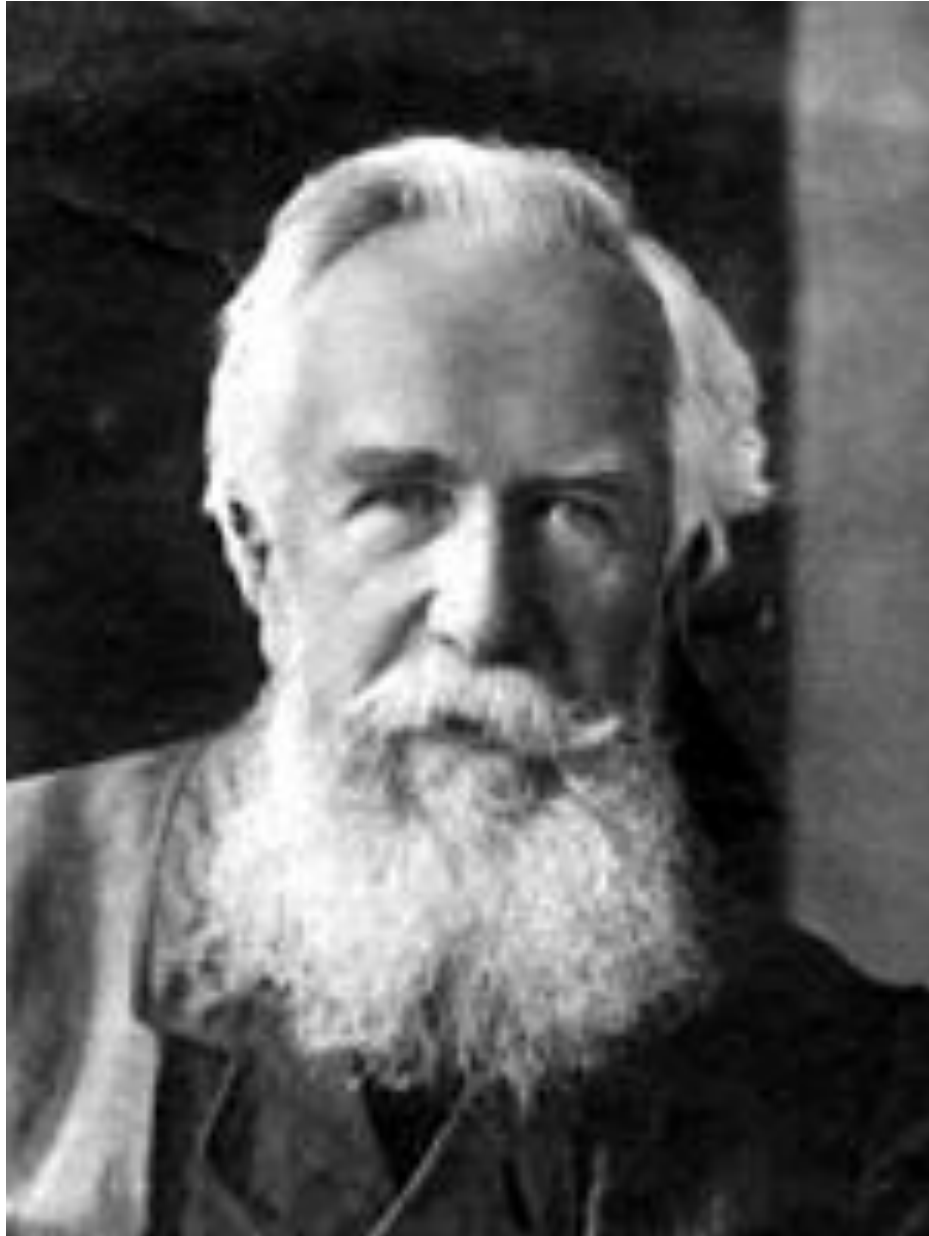
Матиас Шлейден

- немецкий ботаник;
- сформулировал клеточную теорию строения организмов; доказал, что все живые существа ведут свое происхождение от одной клетки



Эрнст Геккель

- немецкий естествоиспытатель;
- разработал теорию происхождения многоклеточных живых организмов и сформулировал биогенетический закон, устанавливающий связи между онто- и филогенезом.



Уильям Гарвей

- английский врач, анатом, физиолог и эмбриолог;
- открыл круги кровообращения, сформулировал теорию эпигенеза;
- автор формулы «всё (живое) — из яйца».

