

10 человек, изменивших наше отношение к экологии

Тот мир, в котором мы живем, кажется нам если не лучшим из миров, то единственно возможным. То, что нам доступно и воспринимается как само собой разумеющееся, еще пару веков назад выглядело бы чудом



Карл Линней (1707 — 1778)

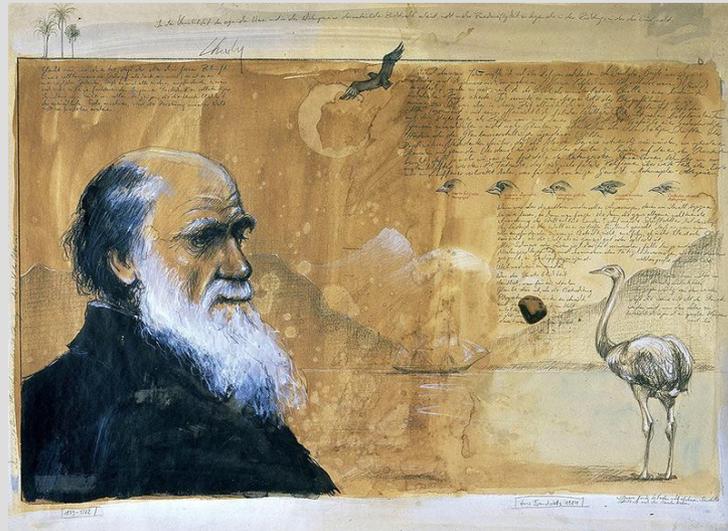
В 28 лет он написал книгу «Система природы» — фундаментальный труд по систематике и классификации живых организмов. Каждому из царств природы (минеральному царству — *Regnum lapideum*, растительному — *Regnum vegetabile*, и животному — *Regnum animale*) был предоставлен отдельный разворот, на котором в виде таблицы были представлены классы и порядки. В ячейки таблицы были вписаны названия родов, а для животных и минералов — и некоторые характерные виды. Изложение начиналось с минерального царства и заканчивалось животным. Характеристику при помощи системы иерархически вложенных друг в друга категорий царства, отряда, рода и вида.



Чарльз Дарвин (1809 — 1882)

Английский естествоиспытатель, создатель эволюционной теории происхождения видов, носящей его имя (дарвинизм). Книга «Происхождение видов» (1859) — одна из ключевых для понимания природы человека и всего живого.

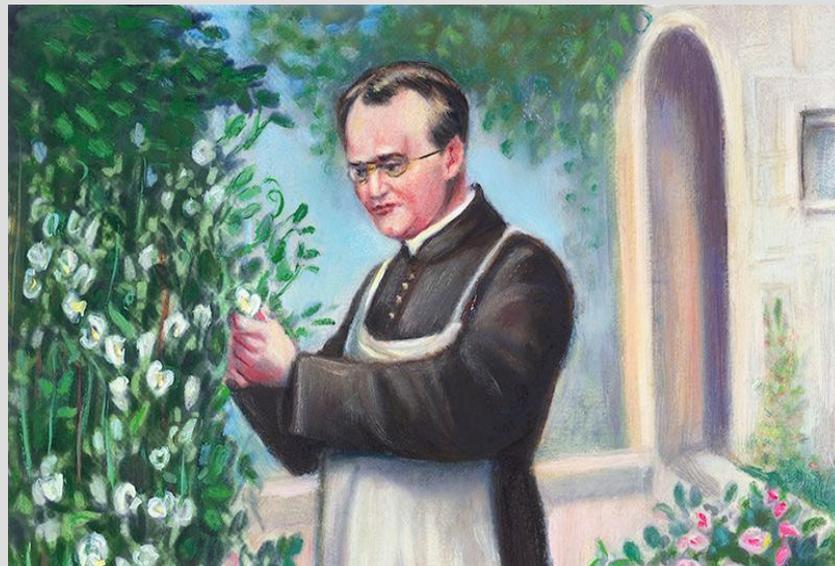
Решающим в судьбе ученого стало кругосветное путешествие на корабле «Бигль» (1831-1836). В течение 20 лет он обдумывал загадку происхождения видов, пока не установил механизм эволюции, объясняющий как многообразие живых существ, так и их удивительную целесообразность, приспособленность к условиям жизни.



Грегор Мендель (1822 — 1884)

Монах-августинец, австрийский биолог. Основоположник генетики.

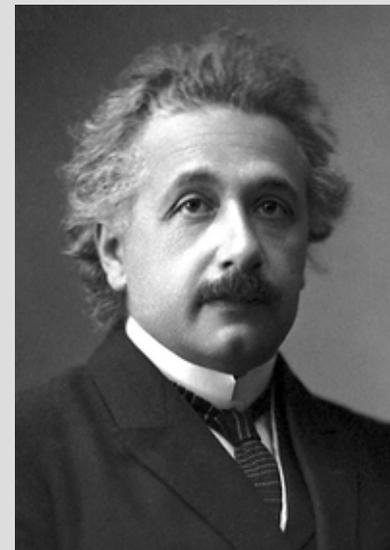
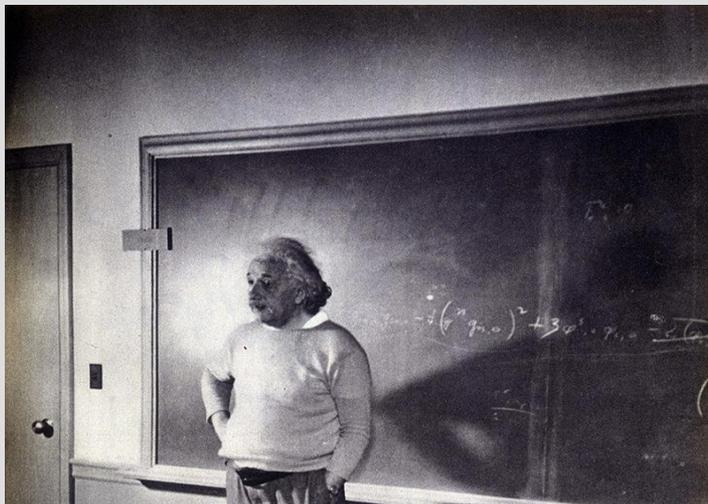
Генетика — была основана одной статьей Менделя «Опыты над растительными гибридами» (1865-1866), где ученому на примере гибридизации гороха удалось с помощью точного количественного анализа показать, что элементарные наследственные задатки-признаки (позже, в 1909 году, их назвали генами) ведут себя при скрещивании независимо, свободно комбинируясь в потомстве по законам вероятности.



Альберт Эйнштейн (1879 — 1955)

Немецкий ученый, создатель современной физической картины мира. Нобелевская премия по физике 1921 года.

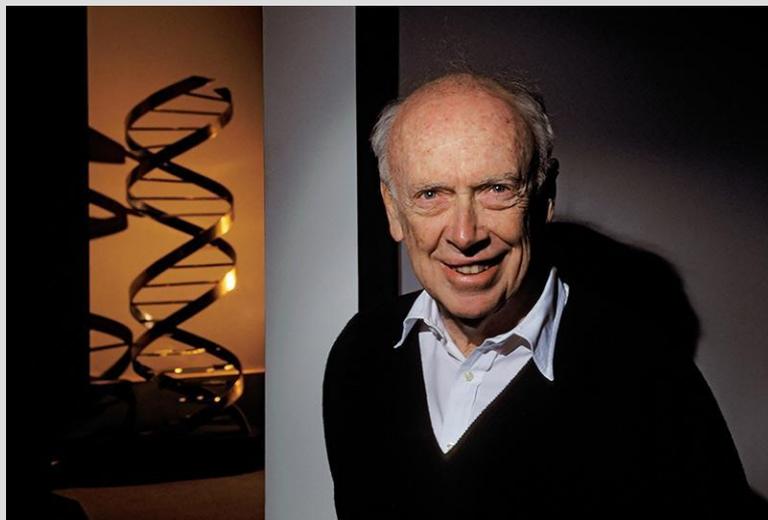
Автор теории относительности и специальной теории относительности, в корне изменивших научные представления о свойствах природы и ее устройстве. Концепция единства пространственно-временного континуума послужила фундаментом всех современных взглядов на физические процессы на макро- и микроуровнях. Эйнштейн заложил основы новой теории гравитации (взамен ньютоновской) и квантовой теории.



Джеймс Уотсон (1928 год)

Американский ученый, молекулярный биолог и генетик, один из первооткрывателей пространственной структуры дезоксирибонуклеиновой кислоты (ДНК). Лауреат Нобелевской премии по биологии 1962 года.

Определение структуры ДНК в феврале 1953 года признано во всем мире одним из выдающихся биологических открытий века, благодаря которому человечество получило инструмент для разгадок механизма контроля и переноса генетической информации. Это открытие послужило толчком к созданию генной инженерии и расшифровке генома человека.



Стивен Хокинг (род. в 1942 году)

Английский физик, популяризатор науки. После окончания Оксфорда тяжело заболел неизлечимым боковым амиотрофическим склерозом.

Один из основоположников квантовой космологии. Главная область его исследований — астрофизика (в теории черных дыр открыл явление, получившее название «излучение Хокинга»).

Считает, что человек не является венцом эволюции и должен совершенствоваться с помощью научно-технических технологий (киборгизации, геннотерапии и др.)

