

Отец генетики

Колледж СПбГМУ
Белобородова О.П.

Грегор Ян Мендель



Родился 20 июля 1822 года в Хейнцендорфе (ныне – село Гинчице, Чехия). Помимо Грегора в крестьянской семье было еще две дочери. Местную школу он окончил в 11-и летнем возрасте. Мендель с детства отличался выдающимися способностями к математике, интересовался природой, вел наблюдения за цветами и пчелами.



Затем Мендель, проучившись 6 классов, окончил **гимназию в Троппау** (ныне чешский город Опава), а потом 3 года **изучал практическую и теоретическую философию и физику в институте Ольмюца** (ныне чешский университет Палацкого в Оломоуце), выпускавшую сельских ксендзов и учителей приходских школ. И окончив ее, **осенью 1843 года поступил в принадлежавший ордену августинцев монастырь святого Томаша в Брно**, где принял монашеское имя Грегор.

Тяга Грегора к знаниям всепоглощающая. Непрестанно читал тома научной литературы, заменял педагогов на уроках в местной школе. Мендель мечтал сдать экзамен на преподавателя, но провалился по геологии и биологии.

В 1849-1851 годах преподавал студентам Зноймской гимназии языки и математику. Позже переехал в Вену, где до **1853-го года** сам обучался естественной истории в Венском университете под патронажем ботаника и одного из первых цитологов **Франца Унгера** и физике у знаменитого **Кристиана Доплера**.

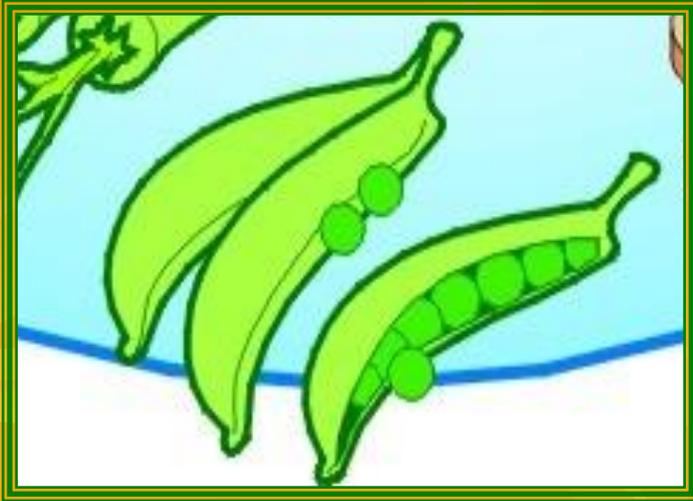




В 1856 году Мендель опять попытался сдать экзамены на звание учителя, но... Блестяще сдал физику, вновь провалил биологию. Он великолепно рассказал ботанику, но, когда его попросили классифицировать млекопитающих, он выделил такие группы как «звери с лапами» и «когтеногие».

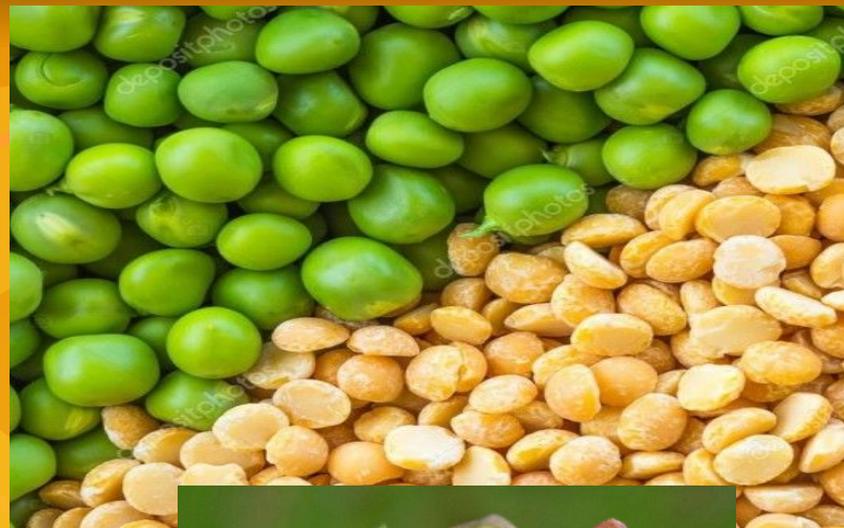
Из «когтеногих» (а это только волк, собака и кошка), по словам Менделя, «хозяйственное значение имеет только кошка», ибо она «питается мышами» и «её мягкая красивая шкурка перерабатывается скорняками».

А слоны по его классификации оказались в отряде **КОПЫТНЫХ**.



В 1856 г. получил возможность вести свои опыты по гибридизации гороха . В течение семи лет в маленьком - 35 на 7 метров - садике под окнами монастыря он ставил эксперименты по скрещиванию гороха. Работа эта со временем приняла огромные размеры. Мендель собственноручно проделал свыше *десяти тысяч* скрещиваний. Итогом этого *семилетнего* труда стала его теория.

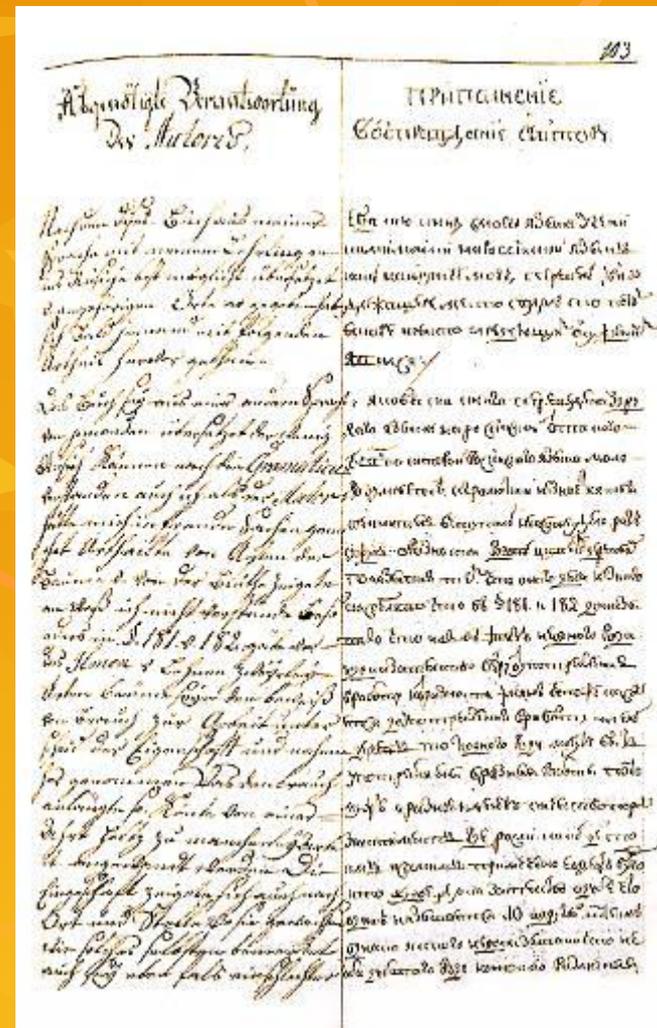
В более чем 10 тыс. экспериментов Георга Менделя участвовали свыше 20 разновидностей гороха, отличавшихся цветками и семенами. Титанический труд, учитывая, что каждую горошину нужно осматривать вручную. Для передачи в скрещенных формах лишь одного признака «сморщенный-гладкий» Грегор отсмотрел более 7 тыс. горошин, а таких признаков в работе было 7.



8 февраля 1865 года Мендель сделал доклад о своих открытиях в Брюннском обществе естествоиспытателей.



Через год вышел в свет очередной том «Трудов Общества естествоиспытателей в Брюнне», где в сокращении был опубликован доклад Менделя под скромным названием «Опыты над растительными гибридами».





В следующие 35 лет работа Менделя пылилась на полках библиотек.

В 1868 году Мендель оставил свои опыты по выведению гибридов.

Тогда же он был избран на высокий пост настоятеля монастыря, который занимал до конца жизни.

Памятник Менделю перед мемориальным музеем в Брно был сооружен в 1910 году на средства, собранные учеными всего мира.

Один из современных западных генетиков с неудовлетворением писал:

"В литературе Мендель предстает перед нами в облике простого и бесхитростного монаха: это способно создать впечатление, будто его открытие явилось делом случая, будто открытие было совершено человеком, далеко стоящим от предмета".

Ни время, ни место научных открытий не бывают случайными, как не достаются они по счастливому везению людям, неподготовленным к их свершению.

