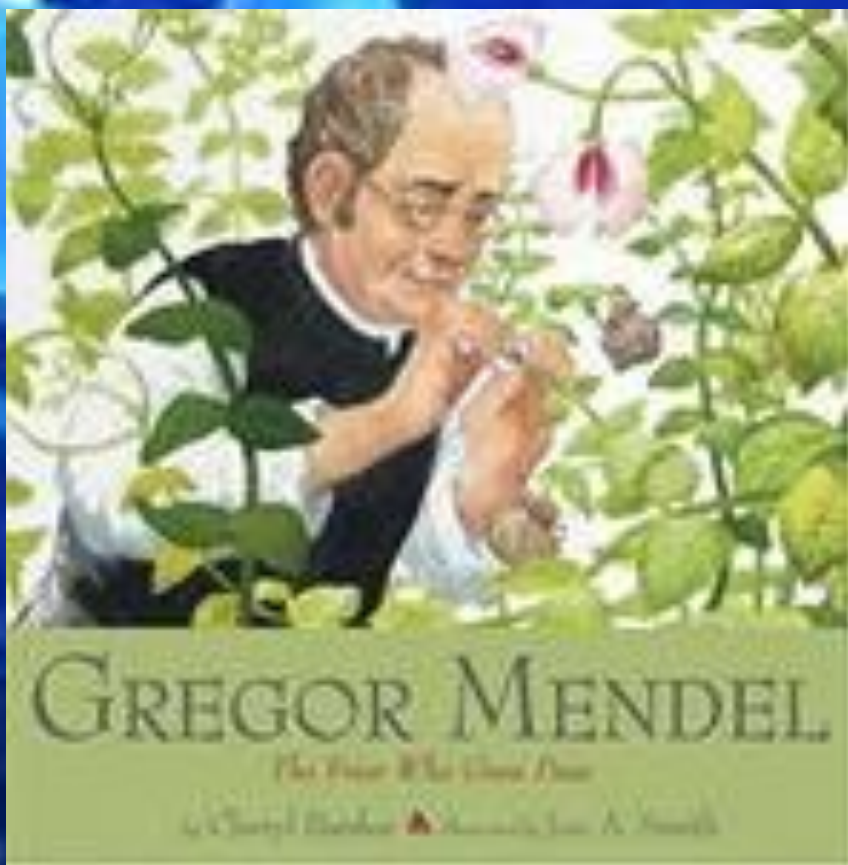


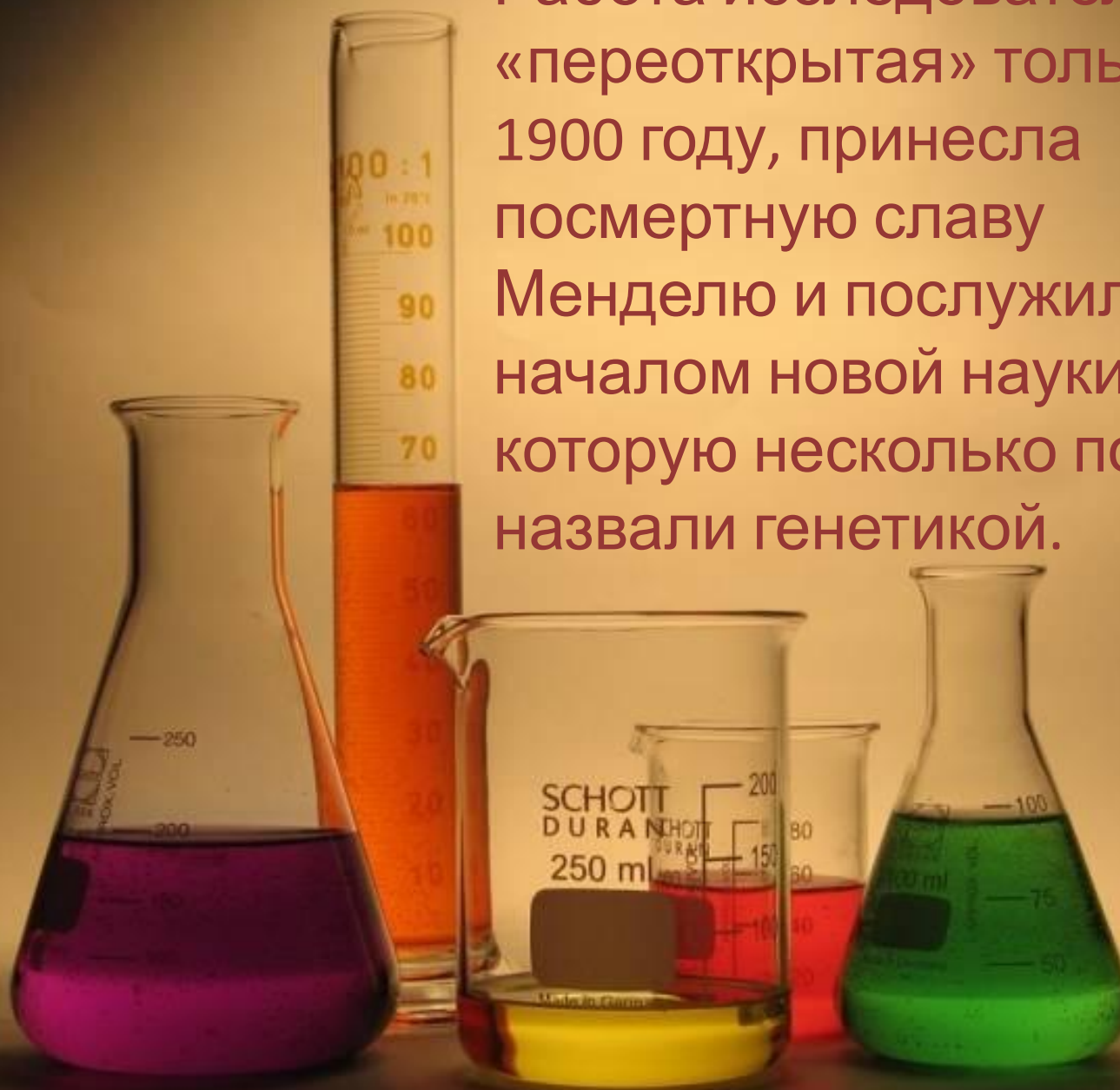
Грегор Иоганн Мендель (20.07.1822 – 6.01.1884гг)



Выполнила: Седина
Татьяна
ученица 10 класса

**Основоположником
науки о
наследственности —
генетики по праву
считается австро-
венгерский
ученый Грегор
Мендель.**

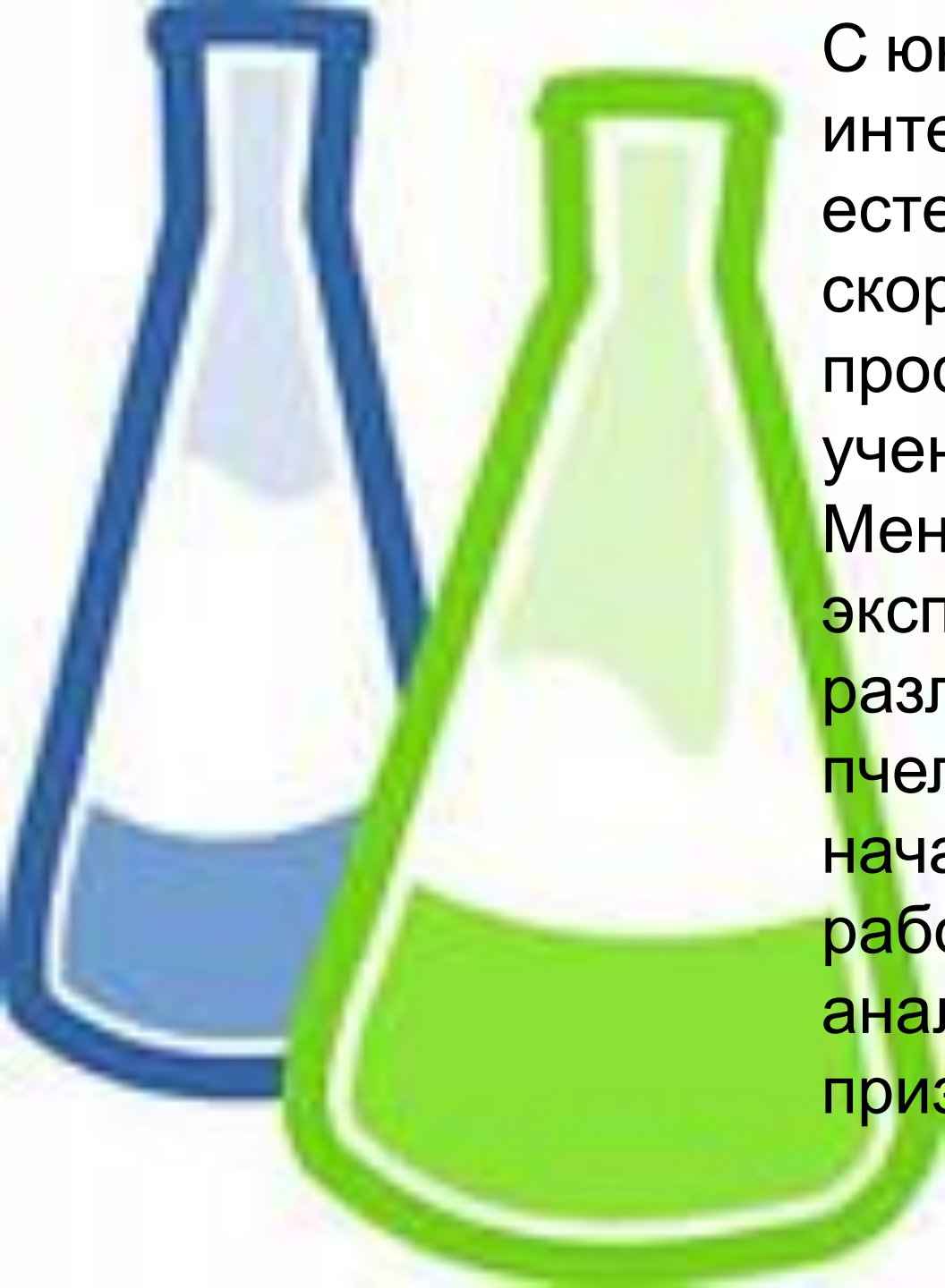
Работа исследователя,
«переоткрытая» только в
1900 году, принесла
посмертную славу
Менделю и послужила
началом новой науки,
которую несколько позже
назвали генетикой.





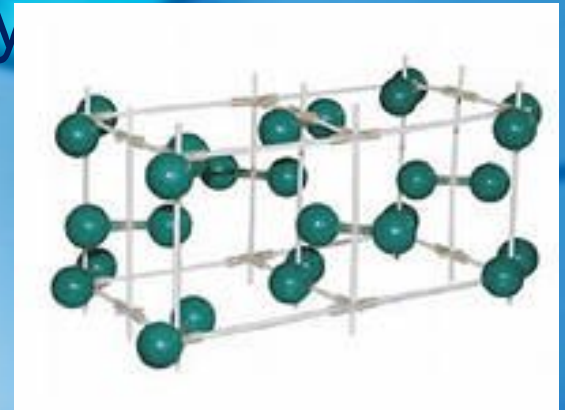
Грегор Иоганн Мендель родился в Гейзендорфе, что в Силезии 22 июля 1822 года в семье крестьянина. В начальной школе он обнаружил выдающиеся математические способности и по настоянию учителей продолжил образование в гимназии небольшого, находящегося поблизости городка Опава.



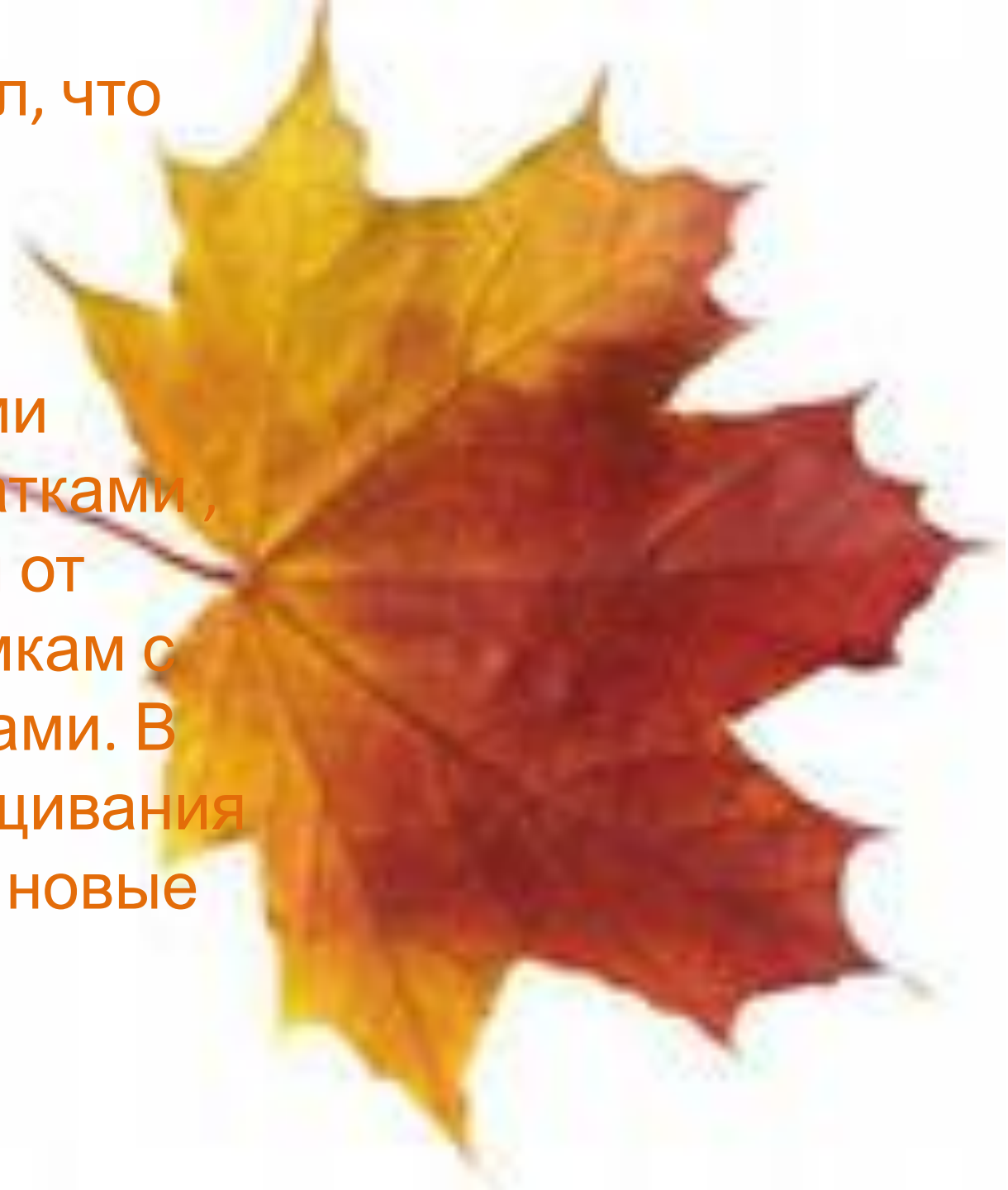


С юности Грегор интересовался естествознанием. Будучи скорее любителем, чем профессиональным ученым-биологом, Мендель постоянно экспериментировал с различными растениями и пчелами. В 1856 году он начал классическую работу по гибридизации и анализу наследования признаков у гороха.

Мендель трудился в крохотном, менее двух с половиною соток гектара, монастырском садике. Он высевал горох на протяжении восьми лет, манипулируя двумя десятками разновидностей этого растения, различных по окраске цветков и по виду семян. Он проделал десять тысяч опытов. Изучая форму семян у растений, полученных в результате скрещиваний, он ради уяснения закономерностей передачи лишь одного признака («гладкие — морщинистые») подверг анализу 7324 горошины. Каждое семя он рассматривал в лупу.



Мендель доказал, что каждый признак организма определяется наследственными факторами, задатками, передающимися от родителей потомкам с половыми клетками. В результате скрещивания могут появиться новые сочетания наследственных признаков.



**Обобщенно
результаты
работы ученого
выглядят так:**

— среди гибридов второго поколения появляются растения, как с доминантными, так и с рецессивными признаками в соотношении 3 : 1;

— все гибридные растения первого поколения одинаковы и проявляют признак одного из родителей;

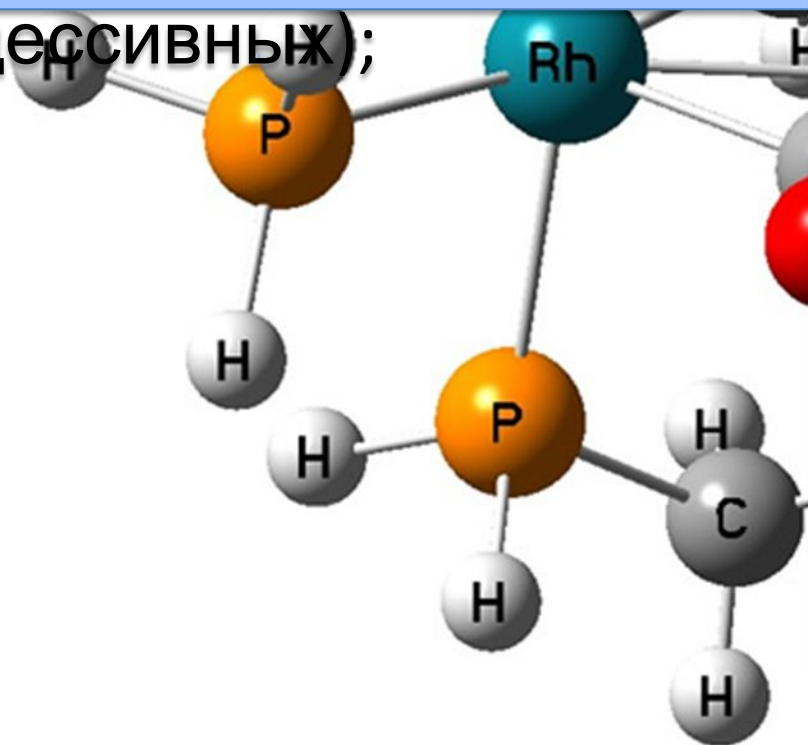
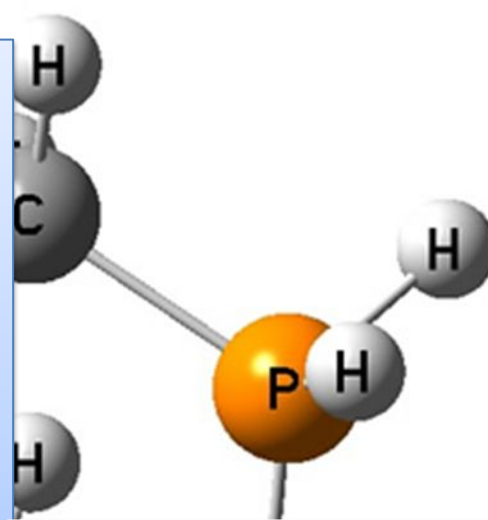
— два признака в потомстве ведут себя независимо и во втором поколении встречаются во всех возможных

сочетаниях;

— необходимо различать признаки и их наследственные задатки (растения, проявляющие доминантные признаки, могут в скрытом виде нести задатки

рецессивных);

— объединение мужских и женских гамет случайно в отношении того, задатки каких признаков несут эти гаметы.

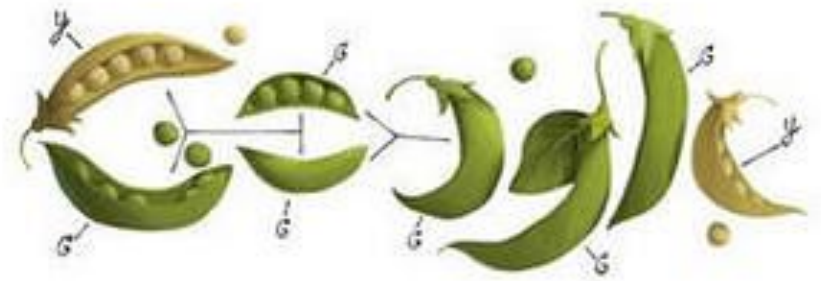
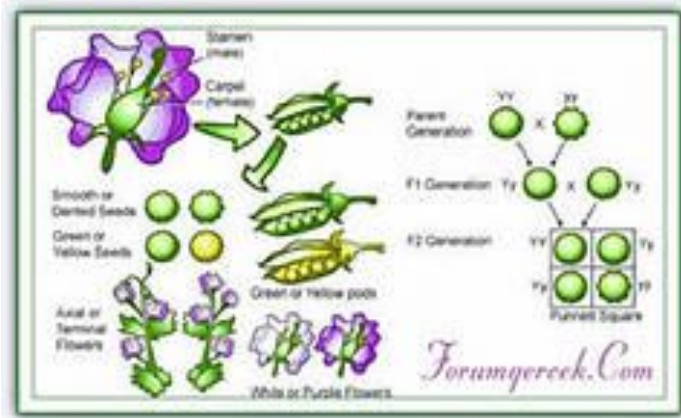




В феврале и марте 1865 года в двух докладах Грегор Мендель сообщил о результатах своих многолетних исследований, завершенных в 1863 году. Работа увидела свет в 1866 году в трудах общества под названием «Опыты над растительными гибридами».

- Прошло еще несколько лет, и Грегор Мендель ушел из жизни, не предчувствуя, какие страсти будут бушевать вокруг его имени и какой славой оно, в конце концов, будет





- Умер Мендель 6 января 1884 года, настоятелем того монастыря, где вел свои опыты с горохом. Не замеченный современниками, Мендель, тем не менее, нисколько не поколебался в своей правоте. Он говорил: «Мое время еще придет». Эти слова начертаны на его памятнике, установленном перед монастырским садиком, где он ставил

СВОИ ОПЫТЫ.



- К началу тридцатых годов нашего столетия генетика и лежащие в ее основе законы Менделя стали признанным фундаментом современного дарвинизма. Менделизм сделался теоретической основой для выведения новых высокоурожайных сортов культурных растений, более продуктивных пород домашнего скота, полезных видов микроорганизмов. Менделизм дал толчок развитию медицинской генетики...

В августинского монастыре на окраине Брно сейчас поставлена мемориальная доска, а рядом с палисадником воздвигнут прекрасный мраморный памятник Менделю. Комнаты бывшего монастыря, выходящие окнами в палисадник, где Мендель вел свои опыты, превращены теперь в музей его имени.



**Спасибо
за
внимание!
!!**

