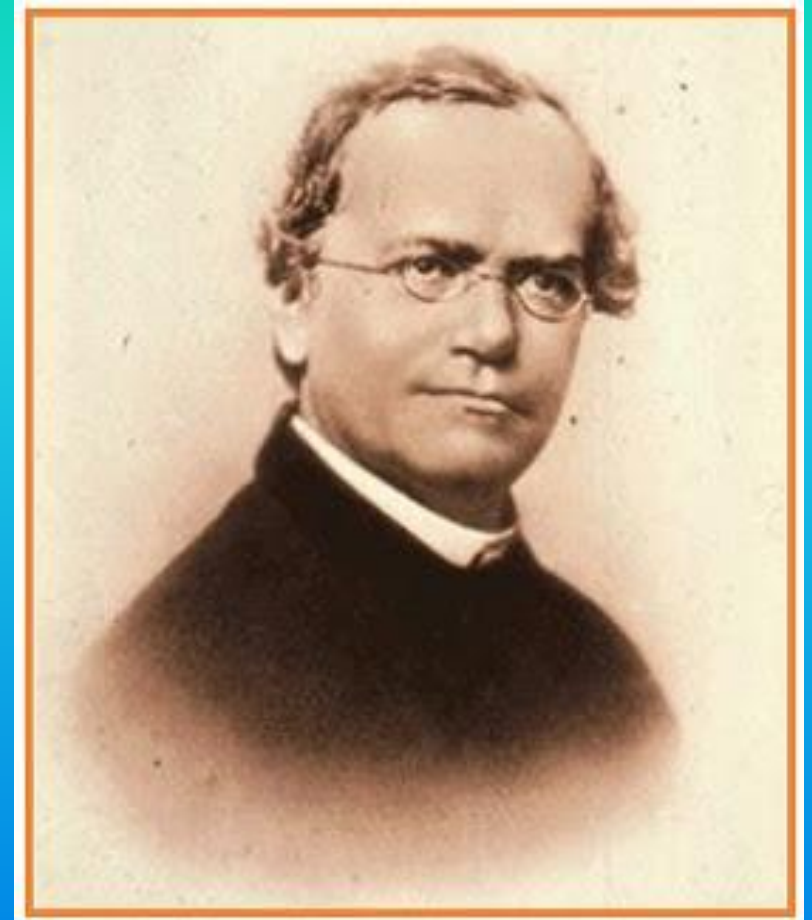


Мендель Грегор Иоганн



Выполнила ученица 10 «А» класса
Зелингер Светлана

Иоганн Мендель родился 20 июля 1822 года в крестьянской семье Антона и Розины Мендель в маленьком сельском городке Хейнцендорф на моравско-силезской границе. Дата 22 июля, которая нередко приводится в литературе как дата его рождения, на самом деле является датой его крещения.





В 1851 году настоятель монастыря направил Менделя учиться в венский университет, где он, среди прочего, изучал ботанику. После окончания университета Мендель преподавал естественные науки в местной школе. В 1856 году начал проводить опыты по скрещиванию растений, в частности гороха, который он выращивал в монастырском саду

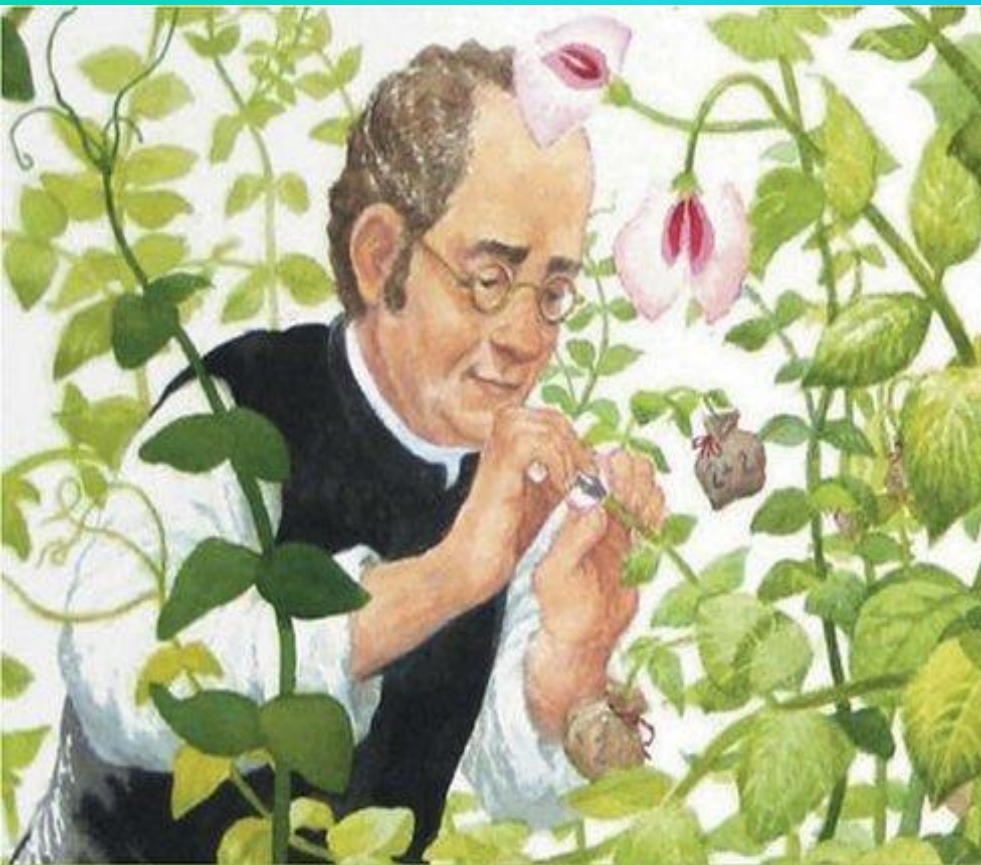
ВЕНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, ГДЕ ПРЕПОДАВАЛ МЕНДЕЛЬ

С 1844 по 1848 годы Мендель учился в Брюннском богословском институте. Самостоятельно изучал многие науки. Замещал преподавателей греческого языка, математики в одной из школ.





ГРЕГОР МЕНДЕЛЬ ПРОВОДИЛ МНОГО ОПЫТОВ С ГОРОХОМ. ИМЕННО ЭТИ ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПОМОГЛИ ЕМУ СФОРМУЛИРОВАТЬ "ЗАКОНЫ МЕНДЕЛЯ". ПОЗЖЕ, ЭТОТ ТРУД БЫЛ ОПИСАН В ЕГО КНИГЕ "ОПЫТЫ С РАСТИТЕЛЬНЫМИ ГИБРИДАМИ", КОТОРАЯ ТАК И НЕ ВЫЗВАЛА У СОВРЕМЕННИКОВ ИНТЕРЕСА. В КОНЦЕ КОНЦОВ МЕНДЕЛЬ САМ РАЗУВЕРИЛСЯ, ЧТО СОЗДАЛ ЧТО-ТО СТОЯЩЕЕ И ЗАКОНЧИЛ ЖИЗНЬ В МОНАСТЫРЕ, ЗАБЫВ ПРО БИОЛОГИЮ.



GREGOR MENDEL

The Friar Who Grew Peas

by Cheryl Bardoe  illustrated by Jos. A. Smith

Мендель был настойчив, наблюдателен и весьма терпелив. Изучая форму семян растений, полученных в ряду скрещиваний, он ради уяснения закономерностей передачи только одного признака «гладкий-морщинистый» подверг анализу 7324 горошины.

$V_1 = 37$
 $g = 37 \frac{2}{3}$
 $gV_1 = .75 \frac{2}{3}$
 $V_1W = 150$
 $gW = 150$
 $W = 150$

~~$V_1 + gV_1 = 112$ *Roulet* 93~~
 $V_1W + gW = 300$ *Wol* 250 -50
 $W = 150$ *Wol* 166 $+16$
 $gV_1 = 75$ *B* 65 -10
 $g = 37$ *dV* 27 -10
 $gV = 37$ *Viol* 93 $+56$

343 *BV dV* 351 $\frac{7}{12}$ *Neel*
 92 *B* 100 $\frac{1}{6}$ $\frac{3}{12}$ *Loene t*
 166 *W* 150 $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{12}$ *traume*
chris
lehne l
van anach die Welt mill zue
Der sich hertsch bueh

$x: 305 = 59 \cdot 296$
 $\frac{39}{2945}$
 1525
 $\frac{17995:296=61$
 1235

$W 150$ $\frac{1}{4}$ W
 65 75 $\frac{1}{8}$ gV_1
 dV 37 $\frac{1}{16}$ g
 $6V$ 300 $\frac{1}{2}$ $gW + V_1W$
 V 37 $\frac{1}{16}$ V

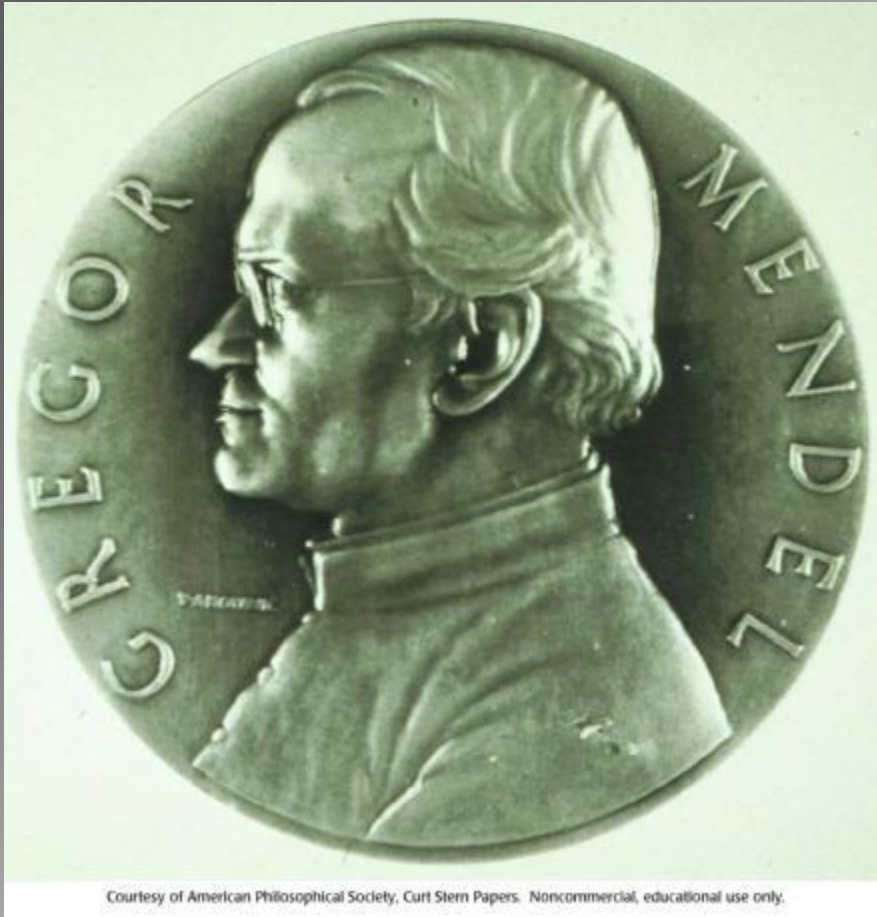
$\frac{75}{150}$
 $\frac{1}{4}$ *leichte Dicht d'*

Мендель предпринимал ряд попыток подтвердить открытие своих законов на других биологических видах. Он провёл серию опытов по скрещиванию разновидностей ястребинки, затем - пчёл. В обоих случаях его ждало трагическое разочарование. Великий учёный сам разуверился в том, что совершил открытие.



Начиная с 1900года независимо подтвердивших данные Менделя собственными опытами, произошёл мгновенный взрыв признания его работы. Было установлено, что законы Менделя имеют всеобщий характер и справедливы для аллельных генов, расположенных в разных гомологичных хромосомах

ЗАСЛУГИ МЕНДЕЛЯ



Создал научные принципы описания и исследования гибридов и их потомства.

Разработал и применил алгебраическую систему символов и обозначений признаков.

Сформулировал два основных принципа, или закона наследования признаков в ряду поколений, позволяющие делать предсказания.

ПАМЯТНИК МЕНДЕЛЮ ПЕРЕД МЕМОРИАЛЬНЫМ МУЗЕЕМ В БРНО БЫЛ
СООРУЖЁН В 1910 ГОДУ НА СРЕДСТВА, СОБРАННЫЕ УЧЁНЫМИ ВСЕГО
МИРА.



« МОЕ ВРЕМЯ ЕЩЕ ПРИДЕТ » НАДПИСЬ НА
ПАМЯТНИКЕ.