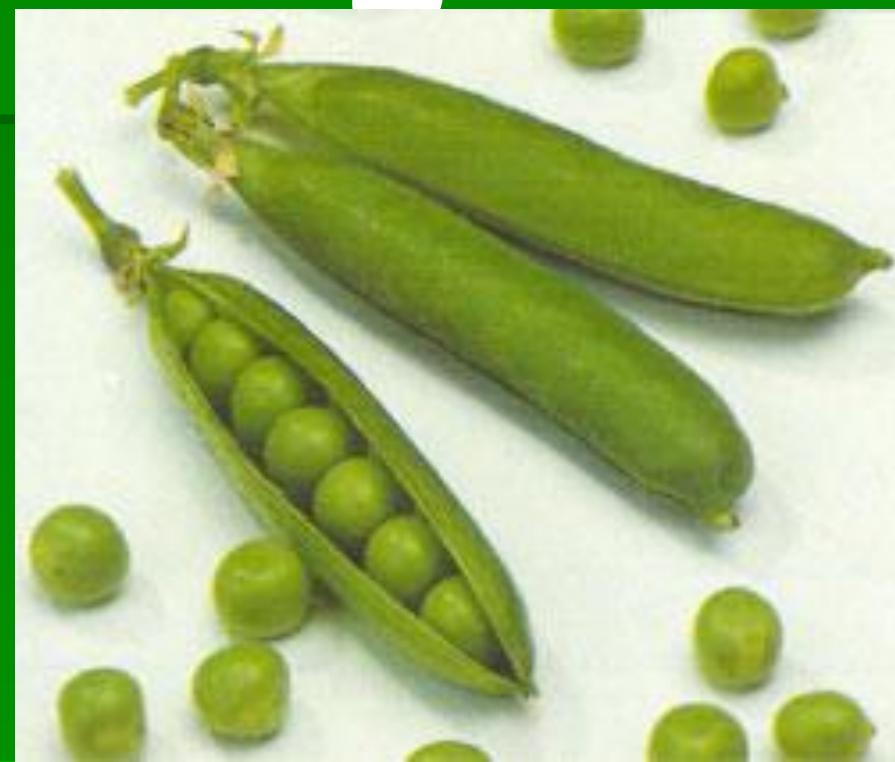


Горох Менделя

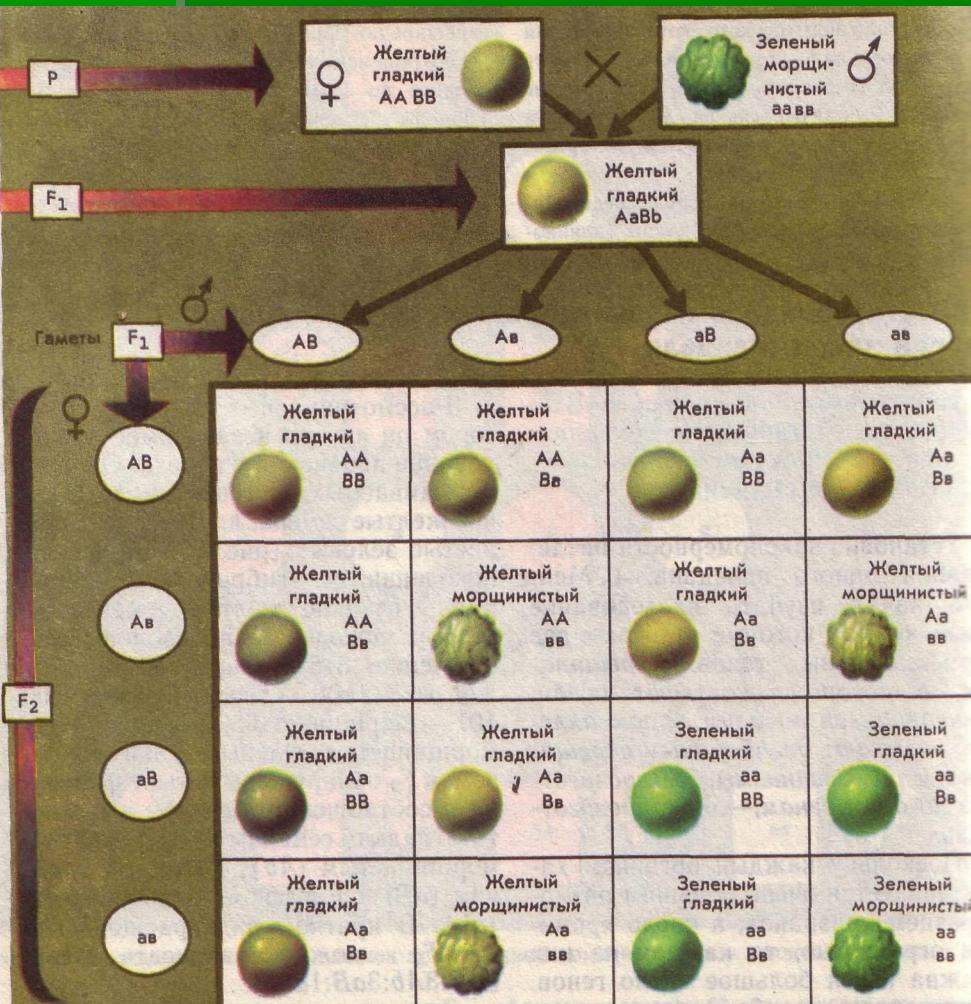


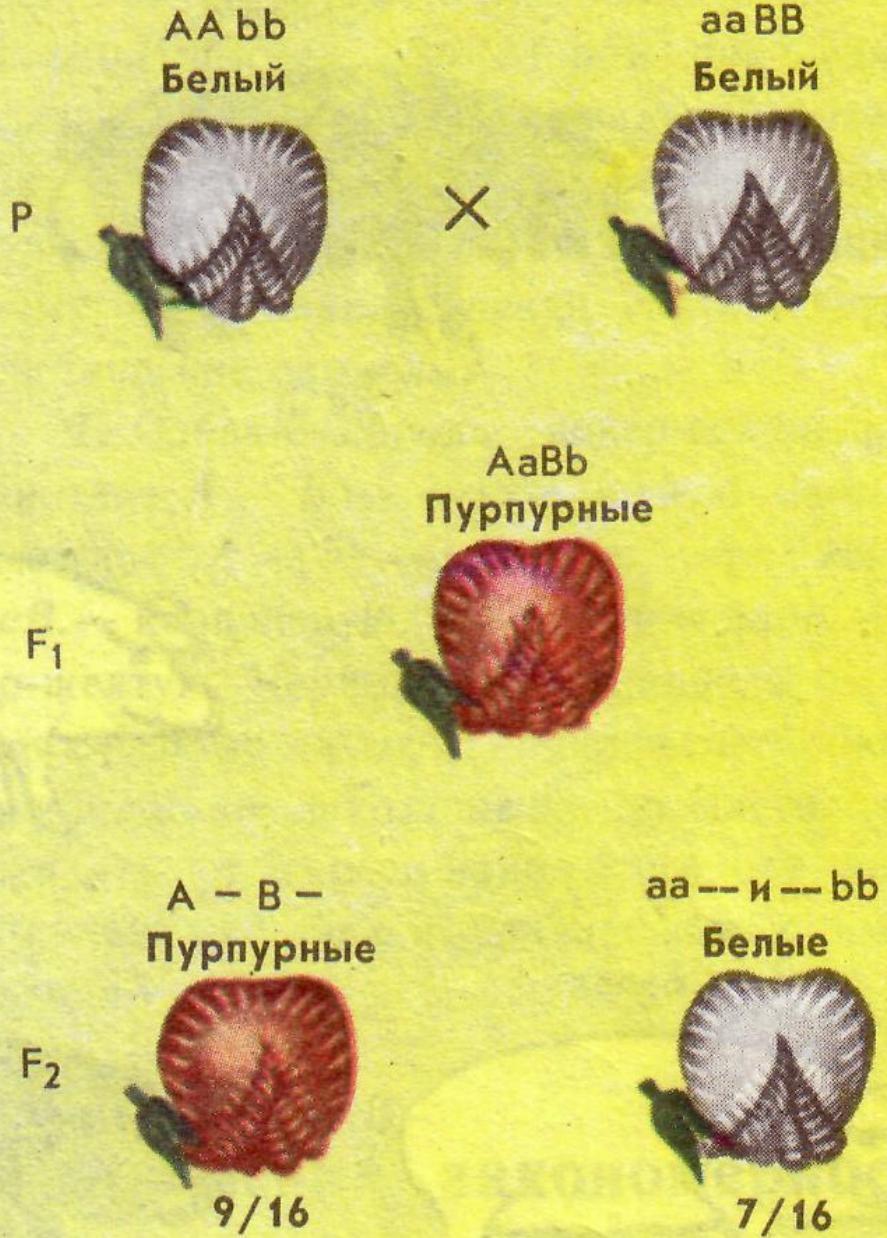
Г. Мендель на протяжении 8 лет проводил скрещивание между **22 различными сортами гороха.**

Почему Мендель использовал в своих опытах именно этот биологический объект?



Следуя идеалам физического познания, ученый избрал для исследований относительно простой объект, свойство которого можно контролировать количественно.





Горох имеет короткий период вегетации, многочисленное потомство, а самое главное он является строгим самоопылителем, строение венчика защищает цветок от опыления посторонней пыльцой (т.к. опыление происходит в бутоне).

Следуя идеями физики и математики,
Мендель сконструировал понятия
наследственных факторов, как
алгебраических единиц, за которыми в то
время не было еще какой-либо
биологической или физико-химической
реальности, таким образом экспериментам в
науке всегда предшествует идея. В ходе
исследования идея уточняется,
сопоставляется с фактами и превращается
сначала:

в ГИПОТЕЗУ

потом в ЗАКОН

потом в ТЕОРИЮ