







# ГЕНОТИП И ФЕНОТИП

(genotype)

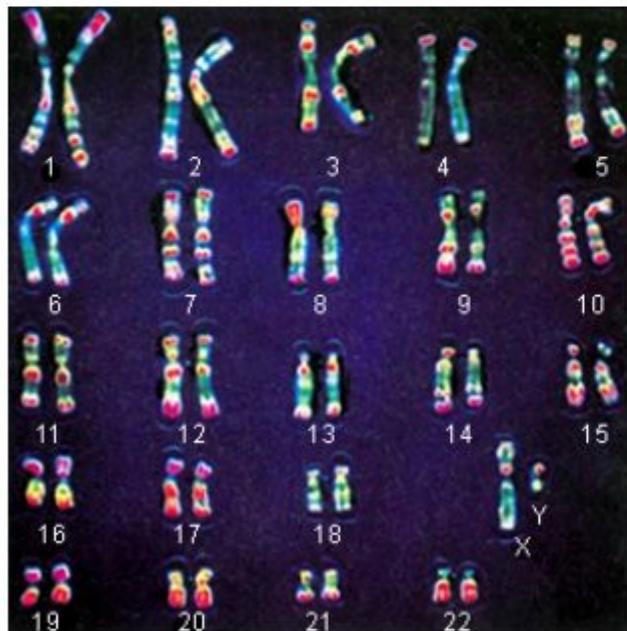


Набор (set) всех генов организма

(phenotype)

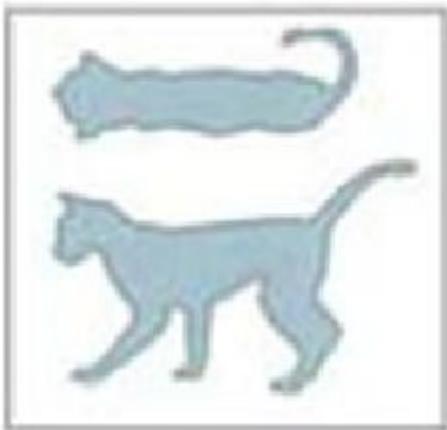


Набор всех свойств организма

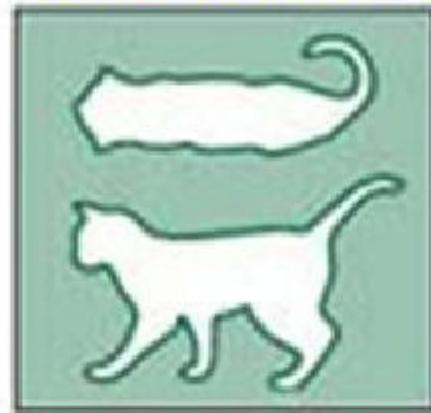




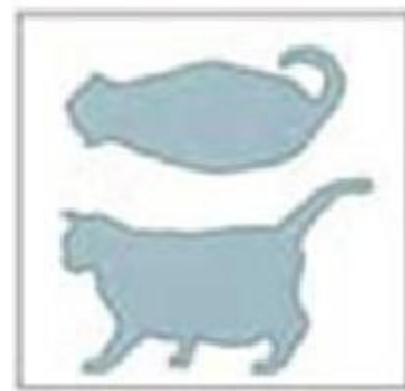
## КОШКА ПРИ ПЛОХОМ КОРМЛЕНИИ



## КОШКА В НОРМЕ



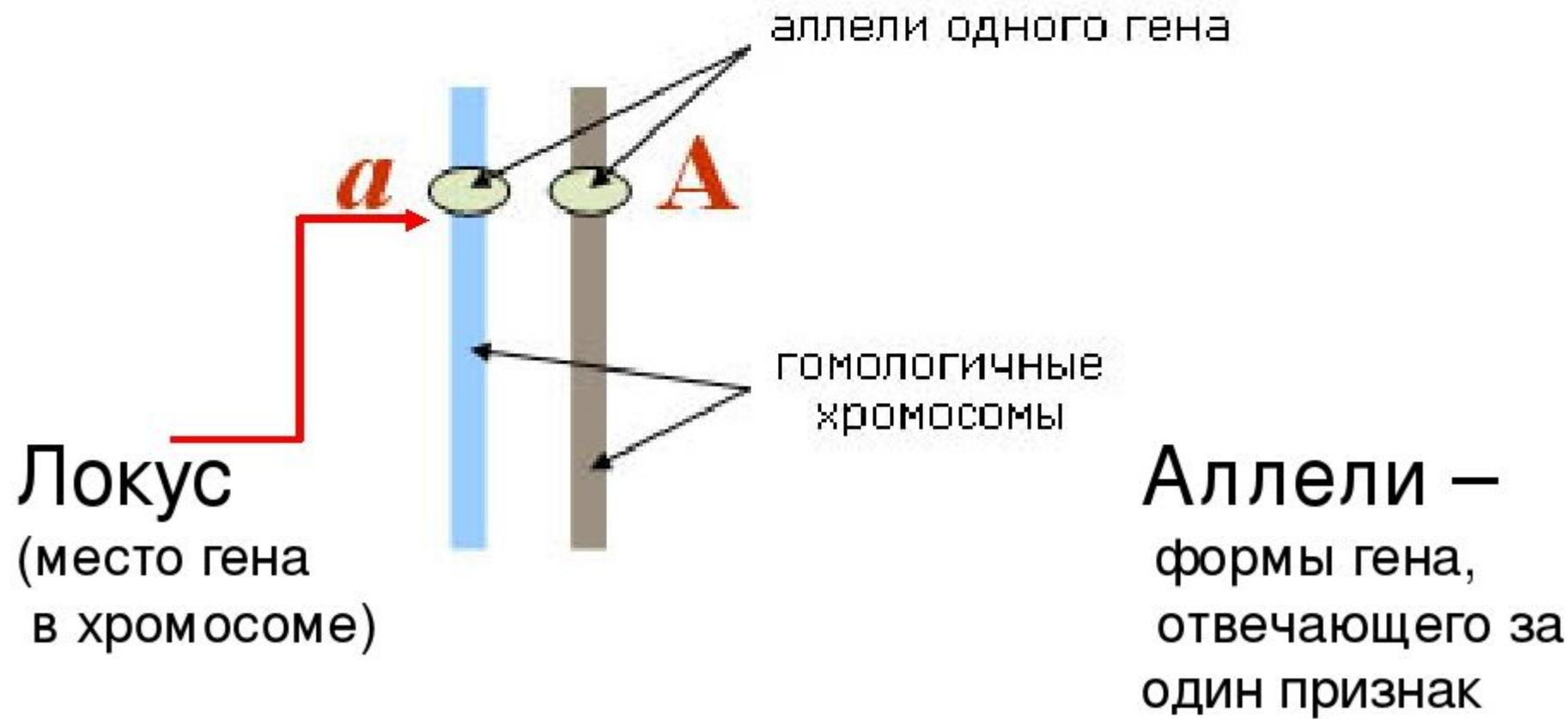
## КОШКА ПРИ ИЗБЫТОЧНОМ КОРМЛЕНИИ





# Аллельные гены

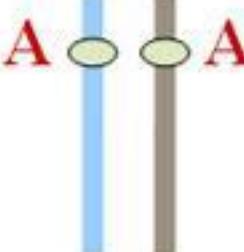
Гомологичные – парные хромосомы



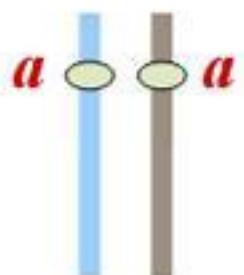


### ГОМОЗИГОТЫ

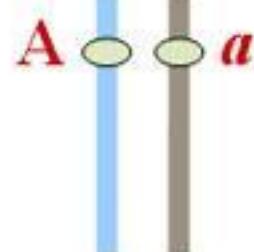
доминантная



рецессивная



### ГЕТЕРОЗИГОТА



один сорт  
гамет

один сорт  
гамет

1 : 1

два сорта гамет  
в равных количествах



history-moments.ru

**Окраска цветков**



**Поверхность семян**



гладкие семена

морщинистые семена



**Окраска семян**

желтые семена

зеленые семена



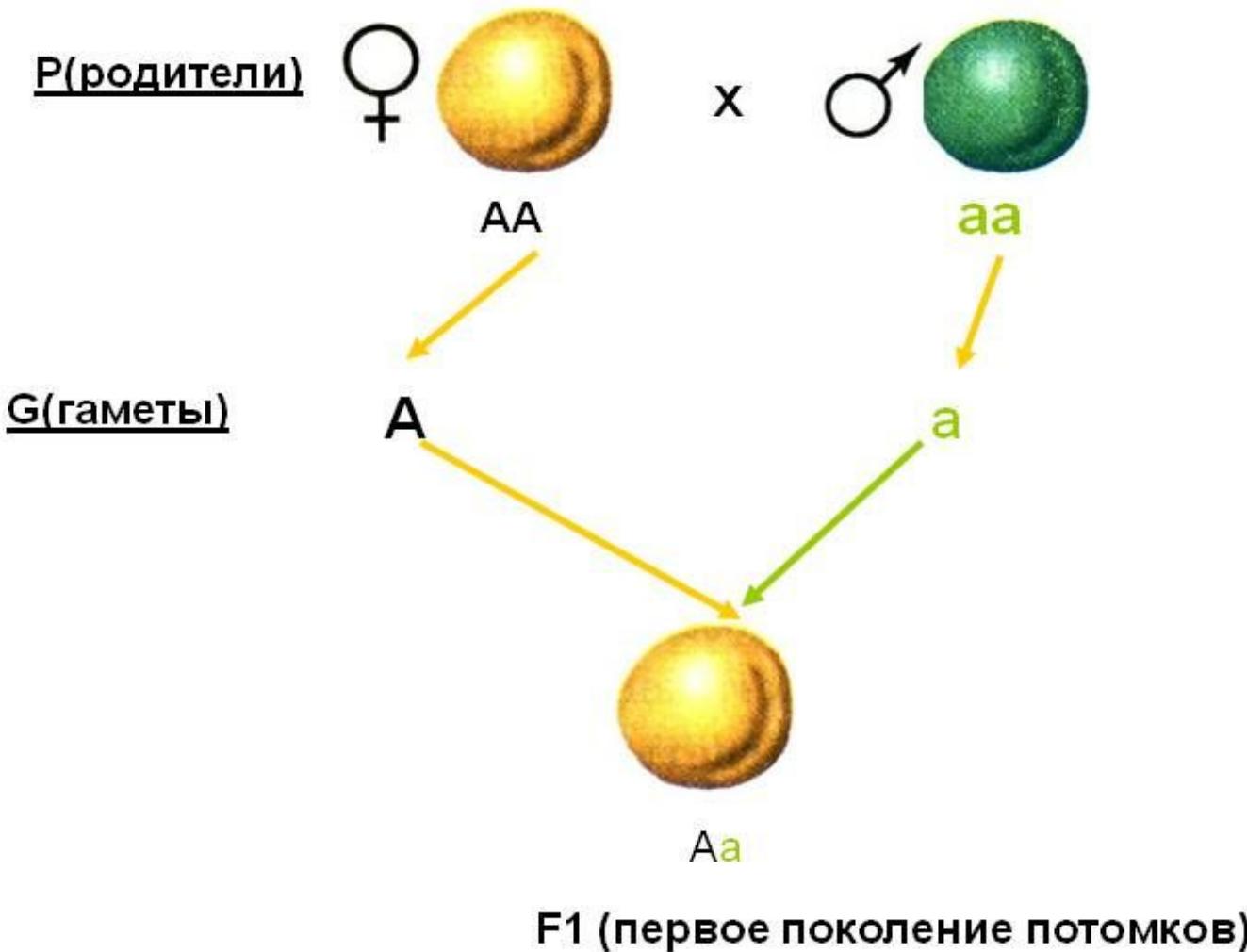
**Форма бобов**

простые бобы

членистые бобы



**Первый закон Менделя:  
закон единообразия гибридов первого поколения  
(law of the uniformity of the first generation hybrids)**





## Второй закон Менделя (закон расщепления)





