Модификационна я изменчивость 10 класс

1) Имеют адаптивный обратимый характер



3) При изменении действующего фактора модификация постепенно исчезает

Рука велосипедиста летом: Начало лета Конец лета





- 4) Изменение признака сходное у всех представителей вида, породы, сорта
- 5) Имеет массовый характер



6) Не наследуется



Модификации

Это изменения фенотипа, возникающие при непосредственном влиянии среды

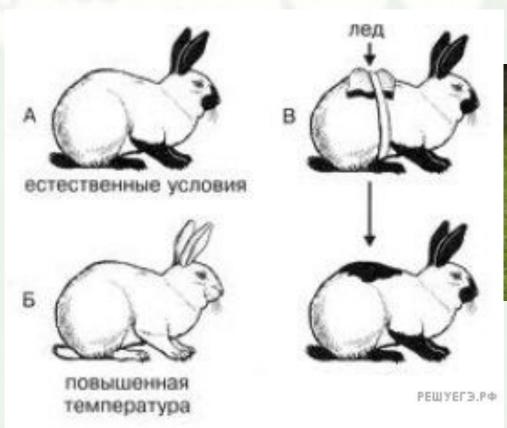






Модификации

Горностаевый кролик

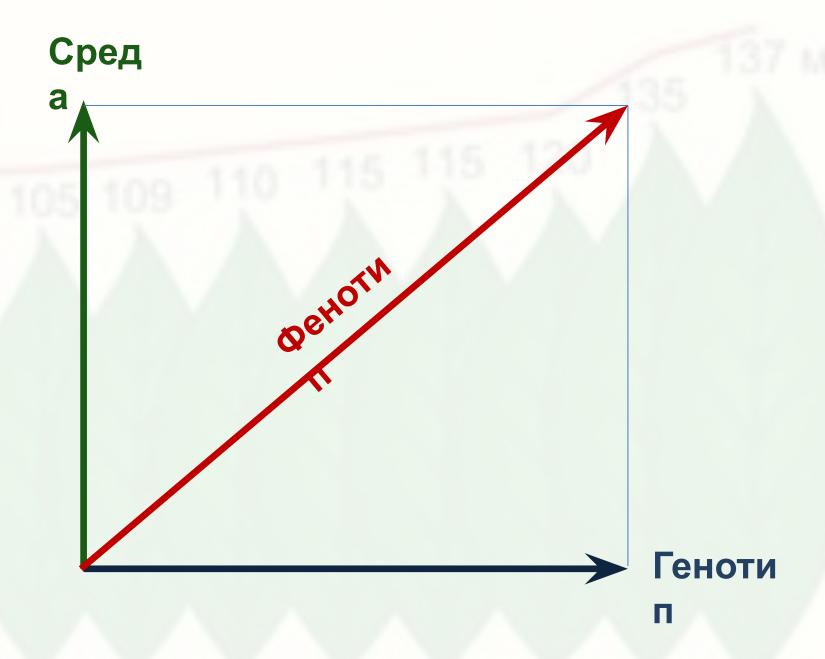




Виды признаков

Качественные (неизмеримые) Цвет глаз Группа крови Резус-фактор Масть лошадей Окраска цветков Форма шерсти

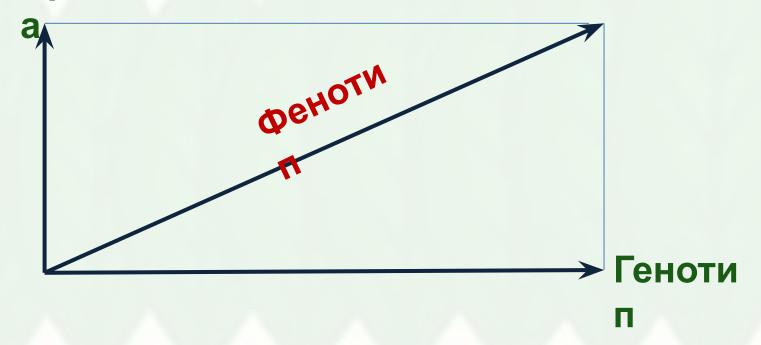
Количественные (измеримые)
Масса тела
Число листьев
Удойность коров
Яйценоскость кур
Выносливость



Норма реакции

Пределы, в которых возможно изменение признака.

Сред



Причины влияния среды

ДНК (транскрибируемая цепь) ____ иРНК ____

белок признак

Вопросы:

- 1) Назовите первый этап изображенного процесса. Дайте определение
- 2) Назовите второй этап изображенного процесса. Дайте определение

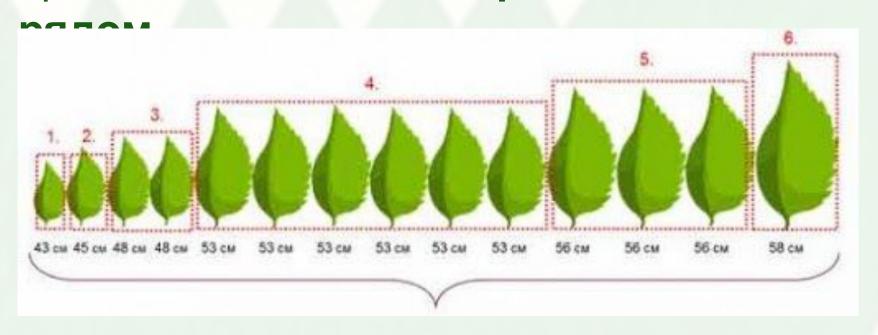
Виды признаков

С широкой нормой реакции
Удойность коров
Яйценоскость кур
Масса тела человека

С узкой нормой реакции Жирность молока Число желтков в яйце Цвет глаз

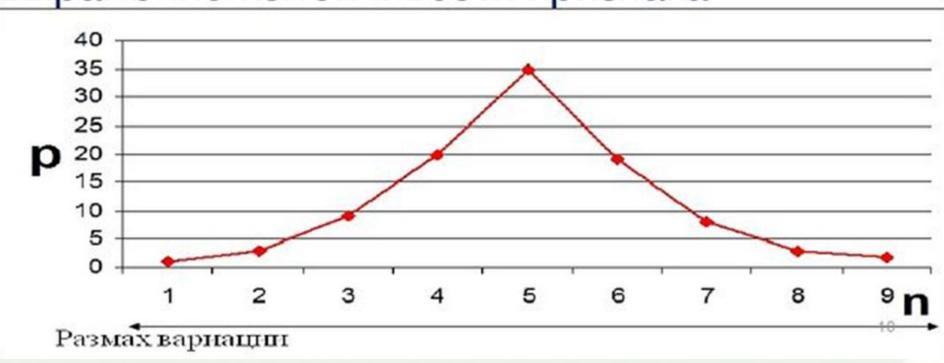
Вариационный ряд

Ряд изменчивости определённого признака называется **вариационным**



Вариационная кривая

Вариационная кривая – графическое выражение изменчивости признака



Домашнее задание

п. 31 выучить
Выполнить лабораторную работу
«Изучение изменчивости признака»