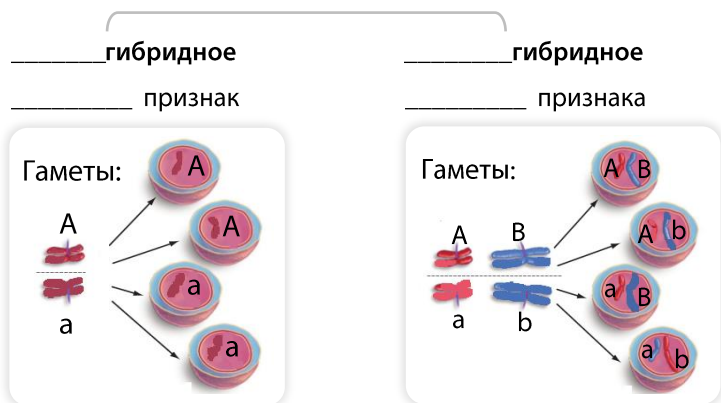




Дигибридное скрещивание

Гомологичные хромосомы — пара хромосом, _____
по форме, размеру и набору генов.

Негомологичные хромосомы — пара хромосом, _____
по форме, размеру и набору генов.



Дигомозигота — _____.

Дигетерозигота — _____.

Моногомозигота — _____.

Количество типов гамет = 2^n (n — количество _____).

Дано: А – карие глаза, а – голубые, В – кудри, в – прямые волосы

Женщина с карими глазами и прямыми волосами — _____.

Мужчина с карими глазами и кудрявыми волосами — _____.

Моногомозиготный мужчина с голубыми глазами и кудрявыми волосами — _____.

Скрещивание	Генотипы родителей	Расщепление
«Закон независимого наследования» (_____)	♀ AaBb x ♂ AaBb	_____ по фенотипу
Анализирующее скрещивание	♀ AaBb x ♂ aabb	_____
Плейтропия (генотип AA__ летален)	♀ AaBb x ♂ AaBb	6:3:2:1 по фенотипу
Плейтропия (генотип aa__ летален)	♀ AaBb x ♂ AaBb	_____ по фенотипу

Дано: А – карие глаза, а – голубые; h – гемофилия (X-сцепленный)

Женщина с голубыми глазами без гемофилии — _____.

Мужчина с карими глазами без гемофилии — _____.

Голубоглазый мужчина с гемофилией — _____.

Дано: А – карие глаза, а – голубые; b – гипертрихоз (Y-сцепленный)

Женщина с карими глазами без гипертрихоза — _____.

Мужчина с карими глазами без гипертрихоза — _____.

Голубоглазый мужчина с гипертрихозом — _____.

Дано: А – жёлтые семена, а – зеленые; В – гладкие, в – морщинистые (предположим, что генотип AA__ летален)

Горох с жёлтыми и гладкими семенами — _____.

Моногомозиготный горох с зелёными и гладкими семенами — _____.

Дигетерозиготный горох — _____.