

Образовательный минимум

Четверть	2
Предмет	Биология
Класс	9

Термин	Определение
Генетика	наука, изучающая наследственность и изменчивость организмов
Наследственность	способность организмов передавать свои признаки и особенности развития потомству.
Изменчивость	Свойство живых организмов приобретать новые признаки и свойства
Генотип	Совокупность всех генов организма
Фенотип	Совокупность внешних и внутренних признаков и свойств организма
Гомозиготы	Организмы, имеющие одинаковые аллели одного гена (AA, aa, AABB, aabb, AAвв, aaBB), образующие один тип гамет.
Гетерозиготы	организмы, имеющие разные аллели одного и того же гена (Aa, AaBb), образующие несколько типов гамет.
Мендель сформулировал законы.	<p>1 закон – закон единообразия гибридов первого поколения: при скрещивании двух гомозиготных организмов в первом поколении все гибриды имеют признак одного из родителей.</p> <p>2 закон – закон расщепления признаков во втором поколении: при скрещивании гибридов первого поколения во втором поколении происходит расщепление признаков в определенном числовом отношении.</p> <p>3 закон – закон независимого наследования признаков: расщепление по каждому признаку идет независимо от другого признака</p> <p>4 закон генетики, или закон Моргана: явление совместного наследования генов, расположенных в одной хромосоме, называется сцепленным наследованием. Группа генов, расположенных в одной хромосоме, называется группой сцепления (число групп сцепления равно гаплоидному набору хромосом, например, у человека гаплоидный набор 23 хромосомы, следовательно, 23 группы сцепления)</p>