Генетиканың негізгі ұғымдары

Ұғым	Мәні	Мысал
Ген	бір белгі туралы ақпараты бар ДНҚ бөлігі	көз түсінің гені
Аллельдер	бір геннің әртүрлі нұсқалары	A, a
Доминантты	басым белгі	A
Рецессивті	басылатын белгі	a
Гомозигота	бірдей аллельдер	AA, aa
Гетерозигота	әртүрлі аллельдер	Aa
Генотип	гендер жиынтығы	Aa
Фенотип	сыртқы белгілер жиынтығы	қоңыр көз

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Основные понятия генетики

Понятие	Смысл	Пример
Ген	участок ДНК с информацией об одном признаке	ген цвета глаз
Аллели	разные варианты одного гена	A, a
Доминантный	подавляющий признак	A
Рецессивный	подавляемый признак	a
Гомозигота	одинаковые аллели	AA, aa
Гетерозигота	разные аллели	Aa
Генотип	совокупность генов	Aa
Фенотип	совокупность внешних признаков	карие глаза

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Генетиканың негізгі ұғымдары

Основные понятия генетики

Ұғым Понятие	**Мәні** Смысл	**Мысал** Пример
Ген	бір белгі туралы ақпараты бар ДНҚ бөлігі участок ДНК с информацией об одном признаке	көз түсінің гені ген цвета глаз
Аллельдер Аллели	бір геннің әртүрлі нұсқалары разные варианты одного гена	A, a
Доминантты Доминантный	басым белгі подавляющий признак	A
Рецессивті Рецессивный	басылатын белгі подавляемый признак	a
Гомозигота	бірдей аллельдер одинаковые аллели	AA, aa
Гетерозигота	әртүрлі аллельдер разные аллели	Aa
Генотип	гендер жиынтығы совокупность генов	Aa
Фенотип	сыртқы белгілер жиынтығы совокупность внешних признаков	қоңыр көз карие глаза

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.