|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наследственность** | | | | **П4 (F2)** | | | | | | | | | | | | **П1 (F2)** | | | | | | | | |
| **изменчивость** | | | | **Популяция 2(F1)** | | | | | | | | | | | | **П2 (F2)** | | | | | | | | |
| **Мутационная**  **изменчивость** | | | | **Вид1**  **(исходный)** | | | | | | | | | | | | **Популяция 1**  **родительская** | | | | | | | | |
| **Наследственная изменчивость** | | | | **Вид1** | | | **Вид2** | | | **Вид3** | | | **Вид 4** | | | **Изоляция** | | | | | | | | |
| **Наследственность** | | | | **Изоляция** | | | | | | | | | | | | **изоляция** | | | | | | | | |
| **изменчивость** | | | | **×** | | **×** | | | **×** | | | **×** | | **×** | | **ОС** | | **ОС** | | **ОС** | | **ОС** | | **ОС** |
| **Мутационная**  **изменчивость** | | | | **Мутационная**  **изменчивость** | | | | | | | | | | | | **Наследственная изменчивость** | | | | | | | | |
| **приспособленность** | | | | **Изоляция** | | | | | | | | | | | | **приспособленность** | | | | | | | | |
| **конкуренция** | | | | **конкуренция** | | | | | | | | | | | | **приспособленность** | | | | | | | | |
| **Мутации** | | | | **конкуренция** | | | | | | | | | | | | **приспособленность** | | | | | | | | |
| **Модификации** | | | | **мутации** | | | | | | | | | | | | **приспособленность** | | | | | | | | |
| **«модификтанты»** | | | | **«мутантны»** | | | | | | | | | | | | **Ресурсы** | | | | | **Ресурсы** | | | |
| **Модификации** | | | | **Модификации** | | | | | | | | | | | | **Ресурсы** | | | | | | | | |
| **модификации** | | | | **Множество видов** | | | | | | | | | | | | **Борьба за существование** | | | | | | | | |
| **Внутривидовая борьба** | | | | **Множество особей** | | | | | | | | | | | | **Множество особей** | | | | | | | | |
| **Внутривидовая борьба** | | | | **Естественный отбор** | | | | | | | | | | | | **Естественный отбор** | | | | | | | | |
| **Внутривидовая борьба** | | | | **Видообразование** | | | | | | | | | | | | **Видообразование** | | | | | | | | |
| **Движущий отбор** | | | | **Дизруптивный отбор** | | | | | | | | | | | | **Стабилизирующий отбор** | | | | | | | | |
| **Движущий отбор** | | | | **Дизруптивный отбор** | | | | | | | | | | | | **Стабилизирующий отбор** | | | | | | | | |
| **Природные**  **катастрофы** | | | | **Симпатрическое**  **видообразование** | | | | | | | | | | | | **Аллопатрическое видообразование** | | | | | | | | |
| **Дивергенция** | | | | **Генофонд1** | | | | | | | | | | | | **Генотип** | | | | | **Генотип** | | | |
| **Гф П1 (F2)** | | | | **Генофонд1** | | | | | | | | | | | | **Генотип** | | | | | **Генотип** | | | |
| **Гф П2 (F2)** | | | | **Гф В1 (F2)** | | | | | | | | | | | | **Ресурсы** | | | | | **Ресурсы** | | | |
| **Гф П4 (F2)** | | | | **Гф В2 (F2)** | | | | | | | | | | | | **Ресурсы** | | | | | **Ресурсы** | | | |
| **Генотип** | | **Генотип** | | **Гф В4 (F2)** | | | | | | | | | | | | **Ресурсы** | | | | | **Ресурсы** | | | |
| **Дивергенция** | | | | **Дрейф генов** | | | | | | | | | | | | **Популяционные волны** | | | | | | | | |
| **АА** | **АА** | | **АА** | | **АА** | | | **АА** | | | **АА** | | | | **АА** | | **АА** | | **АА** | | | | **АА** | |
| **Аа** | **Аа** | | **Аа** | | **Аа** | | | **Аа** | | | **Аа** | | | | **Аа** | | **Аа** | | **Аа** | | | | **Аа** | |
| **аа** | **аа** | | **аа** | | **аа** | | | **аа** | | | **аа** | | | | **аа** | | **аа** | | **аа** | | | | **аа** | |
| **а** | **а** | | **а** | | **а** | | | **а** | | | **а** | | | | **а** | | **а** | | **а** | | | | **а** | |
| **ВВ** | **ВВ** | | **ВВ** | | **ВВ** | | | **ВВ** | | | **ВВ** | | | | **ВВ** | | **ВВ** | | **ВВ** | | | | **ВВ** | |
| **Вb** | **Вb** | | **Вb** | | **Вb** | | | **Вb** | | | **Вb** | | | | **Вb** | | **Вb** | | **Вb** | | | | **Вb** | |
| **bb** | **bb** | | **bb** | | **bb** | | | **bb** | | | **bb** | | | | **bb** | | **bb** | | **bb** | | | | **bb** | |
| **b** | **b** | | **b** | | **b** | | | **b** | | | **b** | | | | **b** | | **b** | | **b** | | | | **b** | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **i.jpg** | **i.jpg** | | **i.jpg** | |
| **i.jpg** | **i.jpg** | | **i.jpg** | |
| **i.jpg** | **i.jpg** | | **i.jpg** | |
| **i.jpg** | **i.jpg** | | **i.jpg** | |
| **i.jpg** | **i.jpg** | | **i.jpg** | |
| **i.jpg** | **i.jpg** | | **i.jpg** | |
| **i.jpg** | **i.jpg** | | **i.jpg** | |
| **i1.jpg** | | **i1.jpg** | | **i1.jpg** |
| **i1.jpg** | | **i1.jpg** | | **i1.jpg** |
| **i1.jpg** | | **i1.jpg** | | **i1.jpg** |
| **i1.jpg** | | **i1.jpg** | | **i1.jpg** |
| **i1.jpg** | | **i1.jpg** | | **i1.jpg** |
| **i1.jpg** | | **i1.jpg** | | **i1.jpg** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **р.jpg** | **р.jpg** | **р.jpg** |
| **р.jpg** | **р.jpg** | **р.jpg** |
| **р.jpg** | **р.jpg** | **р.jpg** |
| **р.jpg** | **р.jpg** | **р.jpg** |
| **р.jpg** | **р.jpg** | **р.jpg** |
| **р.jpg** | **р.jpg** | **р.jpg** |
| **р.jpg** | **р.jpg** | **р.jpg** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **i9.jpg** | **i9.jpg** | **i9.jpg** |
| **i9.jpg** | **i9.jpg** | **i9.jpg** |
| **i9.jpg** | **i9.jpg** | **i9.jpg** |
| **i9.jpg** | **i9.jpg** | **i9.jpg** |
| **i9.jpg** | **i9.jpg** | **i9.jpg** |
| **i9.jpg** | **i9.jpg** | **i9.jpg** |
| **i9.jpg** | **i9.jpg** | **i9.jpg** |
| **i5.jpg** | **i5.jpg** | **i5.jpg** |
| **i5.jpg** | **i5.jpg** | **i5.jpg** |
| **i5.jpg** | **i5.jpg** | **i5.jpg** |
| **i5.jpg** | **i5.jpg** | **i5.jpg** |
| **i5.jpg** | **i5.jpg** | **i5.jpg** |
| **i5.jpg** | **i5.jpg** | **i5.jpg** |
| **i5.jpg** | **i5.jpg** | **i5.jpg** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **i8.jpg** | **i8.jpg** | **i8.jpg** |
| **i8.jpg** | **i8.jpg** | **i8.jpg** |
| **i8.jpg** | **i8.jpg** | **i8.jpg** |
| **i8.jpg** | **i8.jpg** | **i8.jpg** |
| **i8.jpg** | **i8.jpg** | **i8.jpg** |
| **i8.jpg** | **i8.jpg** | **i8.jpg** |
| **i8.jpg** | **i8.jpg** | **i8.jpg** |