

**эффект гандикапа**  
(разница в среднем числе слабо-вредных мутаций между контрольной и экспериментальной популяциями после действия отбора)

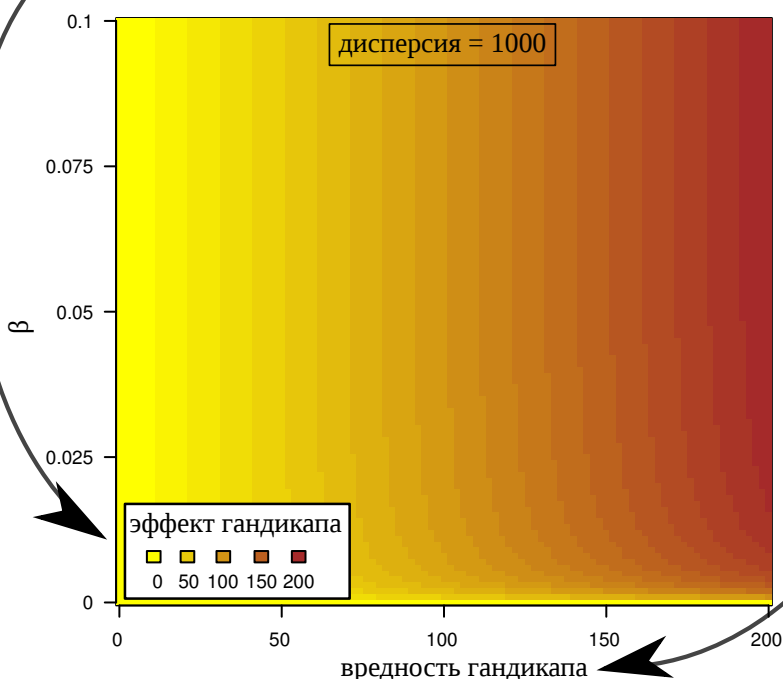
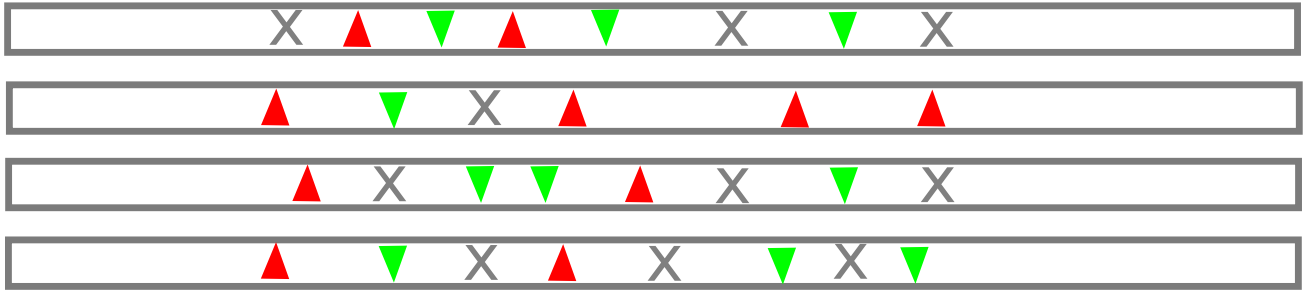


рисунок 1

## гаплотипы в популяции



делеция участка одной хромосомы



отбор



гаплотип носителя делеции



регуляторный вариант,  
понижающий уровень  
экспрессии

кодирующий  
вариант

регуляторный вариант,  
повышающий уровень  
экспрессии

рисунок 2

Груз делеций  
(количество делеций на геном)

	0	1	2	3	4
<b>наблюдаем</b>	<b>3596</b>	<b>346</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ожидаем</b>	3601.64	335.21	15.66	0.47	0.01

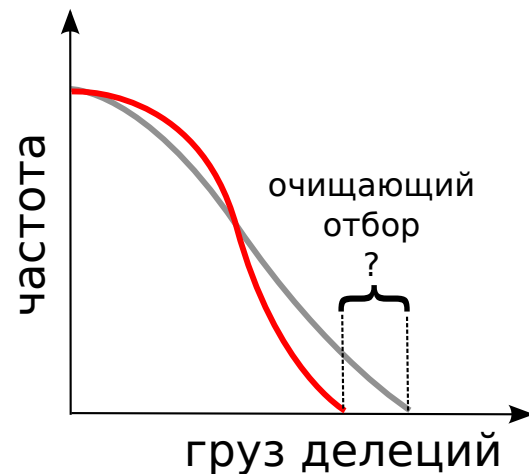


рисунок 3