

Прочитайте текст. Выберите три предложения, в которых даны **дрейфа генов**. Запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

(1)Когда в популяции рождаемость начинает преобладать над смертностью, то происходит увеличение генетического разнообразия. (2)При резком снижении числа особей из-за природной катастрофы некоторые аллели могут элиминироваться, то есть исчезать из популяции. (3)Когда число особей в популяции сокращается до нескольких десятков, говорят о проявлении эффекта «бутылочного горлышка». (4)Обычно аллели, понижающие приспособленность особи, не передаются следующему поколению, так как особь не доживает до половозрелого возраста. (5)Но в маленьких популяциях есть вероятность закрепления не только полезных, но и вредных аллелей. (6)Вредные мутации в гетерозиготном генотипе не проявляются, но могут представлять собой резерв наследственной изменчивости.