

1 вариант	2 вариант
1. наука о закономерностях наследственности и изменчивости организмов. 2. участок молекулы ДНК, отвечающий за один признак, т. е. за структуру определенной молекулы белка. 3. парные хромосомы, одинаковые по форме, размерам, набору генов. 4. гены, расположенные в одних и тех же локусах гомологичных хромосом) Контролируют развитие альтернативных признаков (доминантных и рецессивных - желтая и зеленая окраска семян гороха. 5. совокупность наследственных признаков организма, полученных от родителей, - наследственная программа развития. 6. зигота, имеющая два разных аллеля по данному гену (Aa, Bb).) Гетерозиготная особь в потомстве дает расщепление по данному признаку. 7. преобладающий признак, проявляющийся в потомстве у гетерозиготных особей. 8. Расщепление по генотипу во втором законе Менделя 9. скрещивание проводят с целью (определения неизвестного генотипа особи, имеющей доминантный фенотип.	1. совокупность признаков и свойств организма, проявляющаяся при взаимодействии генотипа со средой обитания. 2. зигота, имеющая одинаковые аллели данного гена (оба доминантные AA или оба рецессивные aa). Гомозиготная особь в потомстве не дает расщепления. 3. признак который передается по наследству, но подавляется, не проявляясь у гетерозиготных потомков, полученных при скрещивании. 4. парные хромосомы, одинаковые у мужских и женских организмов. 5. скрещивание организмов, различающихся по одной паре альтернативных признаков, например, окраске цветков (белая или окрашенная). 6. организм или клетка, полученные вследствие скрещивания генетически различающихся форм. 7. закон единообразия гибридов первого поколения. 8. это особый тип взаимодействия аллелей, при котором более слабый рецессивный признак не может быть полностью подавлен доминантным.