

1. Монохбридно кръстосване.
2. Дихибридно кръстосване.
3. Взаимодействие между гените.
4. Генетика на пола.
5. Свързано унаследяване и кросинговър.
6. Модификационна изменчивост.
7. Мутационна (генотипна) изменчивост.
8. Образуване на полови клетки.
9. Оплождане.
10. Зародишно развитие.
11. Следзародишно развитие. Стареење. Смърт.
12. Дарвин – теория на еволюцията.
13. Доказателства за еволюцията от палеонтологията.
14. Доказателства за еволюцията от анатомията, ембриологията и молекулярната биология.
15. Съвременна представа за еволюция. Микроеволюция.
16. Видообразуване. Критерии за вид.
17. Макроеволюция.
18. Произход и еволюция на човека.