Согласно эволюционной теории Ч. Дарвина:

1) живые организмы, населяющие Землю, возникли естественным образом;
2) редукция — это ступенчатое повышение уровня организации живых организмов;
3) главная движущая сила эволюции — стремление организмов к совершенствованию;
4) модификационная изменчивость является наследственной, а неопределенная изменчивость — ненаследственной;
5) под действием упражнения и неупражнения органов организмы меняются только в полезную для себя сторону и обязательно передают по наследству все полезные признаки.