

Мутационная изменчивость, в отличие от модификационной, обусловлена

- 1) взаимодействием генотипа с экологическими факторами
- 2) обменом участками между гомологичными хромосомами
- 3) изменениями генов и хромосом, набора хромосом
- 4) случайным сочетанием гамет при оплодотворении