

modern biotechnology	современная биотехнология
recombinant DNA technology	технология рекомбинантной ДНК
the precise tailoring of crops by direct genetic manipulation	точная оптимизация урожаев путём прямой генетической обработки
conventional crops	обычные урожаи
old and haphazard processes of hybridisation	устаревшие и случайные процессы получения гибридов
selective breeding	селекция
resistance to insect, fungal and viral pests	устойчивость к вредителям: насекомым, грибкам, вирусам
to require pesticides	требовать пестицидов
to increase yields	повышать урожайность
to enhance nutritional value	улучшать пищевую ценность
to object to genetically modified foods	возражать по отношению к ГМО
potential risks to human health and the environment	потенциальные риски для человеческого здоровья и окружающей среды
food manufacturers	производители продуктов
genetic manipulation is unnatural	генетическая обработка неестественна
salads concocted from weeds	салаты, сооружённые из сорняков
to stimulate pest resistance	стимулировать устойчивость к вредителям
GM crops contain their own insecticide	ГМ культуры содержат собственные инсектициды
spraying becomes unnecessary	распыление перестаёт быть нужным
GM food is neither toxic nor allergenic	ГМО ни токсичны, ни аллергенны
mandatory labelling of GM food	обязательная маркировка ГМО
opposed to genetic engineering	против генной инженерии
to adopt GM crops	принять ГМО
the prospect of lower chemical costs	перспектива меньших затрат на химикаты
organic produce	органическая продукция
a matter of consumer preference	вопрос потребительского предпочтения
agricultural biotechnology	сельскохозяйственная биотехнология
the next generation of GM foods	следующее поколение ГМО
obvious consumer benefits	очевидные выгоды для потребителей

virus resistance makes plants less susceptible to diseases	устойчивость к вирусам делает растения менее подверженными болезням
genetically engineered vaccines	ГМ вакцины
vaccines are less effective at triggering antibodies	вакцины менее эффективны для выработки антител
the vaccines must be repeated frequently	вакцины должны чаще повторяться
insulin for diabetics	инсулин для диабетиков

Reading links:

[Food for thought](#)

World Health Organization: [20 questions on genetically modified foods](#)

Genetically modified food: [Far less scary than it used to be](#)

[Genetic Engineering in Medicine](#)

Videos:

[Paul Root Wolpe: It's time to question bio-engineering](#)

[Nina Tandon: Could tissue engineering mean personalized medicine?](#)

Essay topics:

1. Genetic engineering is an important issue in modern society. Some people think that it will improve people's lives in many ways. Others feel that it may be a threat to life on earth. Discuss both opinions and give your opinion.
2. In recent years, farming practice has changed to include methods such as genetic modification and the use of technology to improve crops. Some people believe these developments are necessary, while others regard them as dangerous and advocate a return to traditional farming methods. Discuss both points of view and give your own opinion.