

Московская олимпиада школьников по биоэкономике
2025 - 2026 учебный год
9 - 11 классы

Задание 1

Укажите два основных фактора, которые определяют целесообразность перехода на биоэкономику.

Укажите два фактора. Каждый ответ не более 250 знаков. Всего за задание 4 балла.

- Необходимость снижения негативного воздействия на среду и использования исчерпаемых ресурсов.
- Необходимость удовлетворения растущих потребностей.

Задание 2

Укажите два основных преимущества биоэкономики и что вызывает опасение.

Укажите два преимущества и ответьте на вопрос. Каждый ответ не более 250 знаков. Всего за задание 6 баллов.

- Внедрение новых эффективных технологий.
- Использование природных и природоподобных материалов.
- Возможные негативные последствия использования новых технологий для человека и природы.

Задание 3

В чем главная привлекательность использования биоресурсов?

Ответьте на вопрос. Ответ не более 250 знаков. Всего за задание 2 балла.

- Обеспечение использования возобновляемых ресурсов.

Задание 4

В чем положительный результат развития биоэкономики для повышения качества жизни (вопрос 1), экономики (вопрос 2) и решения экологических проблем (вопрос 3)?

Ответьте на вопросы. Каждый ответ не более 250 знаков. Всего за задание 6 баллов.

- Все большее удовлетворение потребностей и обеспечение здоровья.
- Обеспечение экономического роста без истощения ресурсов.
- Снижение негативного воздействия на окружающую среду (загрязнения, изменение климата и др.).

Московская олимпиада школьников по биоэкономике
2025 - 2026 учебный год
9 - 11 классы

Задание 5

Укажите два основных преимущества использования биотоплива?

Укажите два преимущества. Каждый ответ не более 250 знаков. Всего за задание 4 балла.

- Сокращение использования ископаемого топлива за счет использования биомассы.
- Сокращение загрязнения и утилизация отходов.

Задание 6

Существует проблема экологических ограничений экономического роста. В чем роль экономических аспектов (вопрос 1) и биологических аспектов (вопрос 2) биоэкономики в решении проблемы?

Ответьте на вопросы. Ответ не более 250 знаков. Всего за задание 4 балла.

- Разработка экономических механизмов снижения негативного воздействия на среду.
- Обеспечение необходимых ресурсов и технологий для экономического роста.

Задание 7

В чем состоит суть циркулярной экономики (вопрос 1) и в чем состоит её сходство с процессами, происходящими в природных экосистемах (вопрос 2)?

Ответьте на вопросы. Ответ не более 250 знаков. Всего за задание 4 балла.

- Отходы, определенного производства используются в качестве ресурса для других производств.
- То, что остаётся от одних организмов является ресурсом для других.