

МОСКОВСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОЛОГИИ. 2025–2026 уч. г.
ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП. 8–9 КЛАССЫ

Максимальный балл за работу – 27.

Задание 1

Площадь земель с каким ландшафтом является наибольшей в глобальном масштабе?

- а) пустыни
- б) леса
- в) пастбища
- г) города

Задание 2

Для какой из перечисленных экосистем характерен наиболее быстрый оборот органического углерода почвы?

- а) тундра
- б) тропический лес
- в) пустыня
- г) степь

Задание 3

Болота являются ценными экосистемами. Какие из перечисленных факторов способствуют деградации болот?

- а) повышение температуры воздуха
- б) снижение уровня грунтовых вод
- в) повышение уровня грунтовых вод
- г) увеличение количества осадков

Задание 4

Какие методы контроля инвазивных видов считаются наиболее эффективными?

- а) механический
- б) биологический
- в) химический
- г) комплексный подход

Задание 5

Какой из химических элементов имеет наибольшее содержание в земной коре?

- а) барий
- б) кальций
- в) медь
- г) ртуть

Задание 6

1. Какие газ/газы в составе атмосферного воздуха не являются парниковыми?
- а) кислород
 - б) азот
 - в) углекислый газ
 - г) водяной пар

Задание 7

- Какая страна на данный момент обладает наибольшей величиной выбросов парниковых газов (крупнейший эмитент) в мире?
- а) Индия
 - б) Россия
 - в) Китай
 - г) США

Задание 8

- В каком из регионов Земли потепление происходит быстрее, чем в среднем на планете?
- а) тропики
 - б) Арктика
 - в) центральная часть Тихого океана

Задание 9

- Что такое «углеродный след» продукта?
- а) количество углерода, содержащееся в продукте
 - б) площадь леса, необходимая для поглощения выбросов от производства продукта
 - в) сумма всех выбросов парниковых газов, произведенных в течение жизненного цикла продукта

Задание 10

- Какой вид озеленения городов считается наиболее эффективным?
- а) создание городских парков
 - б) внедрение зелёных крыш
 - в) создание биотопов для диких животных

Задание 11

Почему развитые страны оказывают финансовую и техническую помощь развивающимся странам в рамках выполнения международных конвенций по сокращению загрязнения окружающей среды?

- а) Это является прямым требованием конвенций для обеспечения глобальной справедливости.
- б) Это позволяет развитым странам избежать ответственности за свои собственные выбросы.
- в) Загрязнение в одной стране может повлиять на соседние, поэтому все страны заинтересованы в его сокращении.

Задание 12

Какие из перечисленных мероприятий непосредственно способствуют достижению целей Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием?

- а) создание лесных защитных полос
- б) проекты по развитию устойчивого животноводства
- в) квотирование выбросов парниковых газов для промышленных предприятий
- г) запрет на строительство новых ГЭС

Задание 13

Что является главной целью экономики замкнутого цикла?

- а) увеличить производство новых товаров для максимальной прибыли
- б) снизить затраты на утилизацию мусора, строя больше мусоросжигательных заводов
- в) создать систему, в которой отходы одного производства становятся сырьём для другого
- г) замедлить экономический рост для сохранения природы

Задание 14

Какой принцип является наиболее важным для экономики замкнутого цикла?

- а) использовать как можно больше перерабатываемого пластика
- б) исключить возможность появления отходов на этапе проектирования продукта
- в) собирать и сортировать все виды мусора
- г) поощрять потребителей покупать больше товаров длительного пользования

Задание 15

Что из перечисленного является ключевым отличием подхода экономики замкнутого цикла к обращению с твёрдыми коммунальными отходами от традиционного подхода?

- а) строительство более современных и безопасных мусорных полигонов
- б) рассмотрение отходов не как «мусора», а как вторичный ресурс
- в) увеличение мощности мусоросжигательных заводов для сокращения объёма отходов
- г) стимулирование населения к более частому выносу мусора

Задание 16

В российском законодательстве все виды отходов имеют свою классификацию. Сопоставьте тип отходов с их характеристикой.

- | | |
|------------------------|---|
| А) отходы производства | 1) сырьё, материалы и полуфабрикаты, образовавшиеся в процессе производства продукции и утратившие потребительские свойства |
| Б) отходы потребления | 2) изделия и материалы, утратившие потребительские свойства в результате физического износа |

Задание 17

Какой метод обращения с отходами является приоритетным с точки зрения экономики замкнутого цикла?

- а) переработка
- б) сжигание с получением энергии
- в) предотвращение образования отходов
- г) захоронение на полигонах

Задание 18

Почему переработка многослойной упаковки (например, тетра-пак) часто является проблемной с точки зрения экономики замкнутого цикла?

- а) она слишком лёгкая, и её транспортировка нерентабельна
- б) она состоит из нескольких разнородных материалов, что делает их сложными для переработки
- в) она производится в недостаточных для переработки объёмах
- г) она не поддается механическому воздействию

Задание 19. Творческое задание

Укажите какое на Ваш взгляд направление является приоритетным для поддержания экологического благополучия города Москвы и предложите пути его реализации.

Ответ не более 250 знаков. За ответ от 0 до 5 баллов.