

**Рекомендации учащимся
при проведении муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по экологии
2022-2023 учебный год**

1. Первое конкурсное задание состоит из восьми тестовых задач. Каждая задача содержит один правильный ответ. Ошибочность ответов может заключаться в неправильности или неполноте толкования содержания, объёма или связей экологических понятий.

2. Второе конкурсное задание теоретического тура заключается в оценке достоверности предложенных утверждений с письменным обоснованием своего выбора. Вы должны не только выбрать и указать в специально отведённом на бланке месте согласны вы или нет с данным утверждением, но и письменно обосновать свой выбор, опираясь на свои знания и опыт.

3. Третье конкурсное задание теоретического тура заключается в выборе единственного правильного варианта ответа из четырёх предложенных с письменным обоснованием, почему выбранный ответ правильный.

4. Для решения тестовых задач используйте такой алгоритм:

а) разборчиво впишите свою фамилию, имя и класс в специальную графу в верхней части бланка с тестовой задачей;

б) внимательно прочитайте тестовую задачу, включая все варианты ответа;

в) проанализируйте все ответы и выберите правильный и самый полный;

г) на черновике напишите всё, что объяснит выбор правильного ответа и отказ от ошибочных вариантов ответа. Например, это может быть определение использованных в задаче понятий, которое включает признаки экологического объекта или явления. Сравнив с определением ошибочные ответы, Вы сможете объяснить свой отказ от ошибочных вариантов в пользу единственно правильного ответа;

д) соразмерьте объём написанного на черновике текста и место на бланке ответа. Выделите подчёркиванием на черновике то, что следует переписать на бланк. При необходимости сократите написанный Вами текст, вычеркнув несущественные слова;

е) впишите в специально отведённое на бланке место букву, соответствующую выбранному Вами правильному ответу;

ж) аккуратно и разборчиво перепишите из черновика на бланк, отредактированный Вами текст. Для удобства проверки Вашего обоснования в третьем задании текст желательно разбить желательно на четыре коротких абзаца – по числу проанализированных Вами вариантов ответа. Абзацы следует начинать словами: *«ответ «а» правильный (или неправильный) потому что [далее следует обоснование]»*.

На выполнение олимпиадной работы Вам предоставляется 2 часа (120 мин).

Работа считается выполненной, если Вы вовремя сдаёте её членам жюри.

Максимальное количество баллов за олимпиадное задание – 27

ЖЕЛАЕМ УСПЕХА!

↓ ШИФР ↓				заполните здесь ⇔	фамилия↓	имя↓	класс↓
Линия							
отреза				заполняйте бланк аккуратно и разборчиво, без помарок и зачёркиваний			

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по экологии
2022-2023 учебный год
7-8 класс**

Задание 1.

Уважаемый участник!

Выберите один правильный ответ из всех возможных.

За каждый правильно выбранный ответ – 1 балл.

Максимальное количество баллов за 1 задачу – 1 балл.

Максимальное количество баллов за задание № 1 – 8 баллов

1 Совокупностью организмов одного вида, длительное время обитающих на одной территории, называют:

- а) биомассой;
- б) популяцией;
- в) биоценозом;
- г) биотопом.

2 Примерами конкуренции являются отношения между:

- а) волком и зайцем;
- б) лосем и мухой-кровосоской;
- в) лаской и горностаем;
- г) дятлом и древооточцем.

3 Воздействие смываемых с полей удобрений на экосистемы рек и озер можно отнести к:

- а) антропогенным факторам среды;
- б) биотическим факторам среды;
- в) абиотическим факторам среды;
- г) техногенным факторам среды.

4 Популяция будет находится в стрессовом состоянии при:

- а) большом ареале;
- б) достаточном количестве ресурса;
- в) высокой численности;
- г) стабильных условиях среды.

5 Невозобновляемые ресурсы используются в таком виде электростанций, как:

- а) ветряные электростанции;
- б) тепловые электростанции;
- в) гидроэлектростанции;
- г) солнечные электростанции.

6 К искусственным биогеоценозам относят:

- а) широколиственные леса;

- б) верховые болота;
- в) кукурузное поле;
- г) песчаная пустыня.

7 К парниковым газам относят:

- а) аргон;
- б) углекислый газ;
- в) кислород;
- г) азот.

8.К нерациональному использованию ресурса человеком можно отнести:

- а) шведский стол в отелях;
- б) замкнутые циклы производства;
- в) переработку мусора;
- г) переплавку металлов.

Задача 2. 5

Основные запасы пресной воды на Земле находятся в реках и озёрах.

ответ

обоснуйте ответ (за границы бланка не выходить!)

баллы	за обоснование правильного ответа (шкала 0 – 2)	сумма	жюри	Ф.И.О.
→				

ЗАДАНИЕ 3

Уважаемый участник!

Выберите один правильный ответ из четырёх возможных и письменно обоснуйте выбор только правильного ответа.

*Полное обоснование правильного ответа – 3 балла,
Частичное (неполное) обоснование правильного ответа - 1 балл,
Максимальное количество баллов за 1 задачу – 3 балла.
Максимальное количество баллов за задание № 3 – 9 баллов*

Задача 3.1

Экологический след — мера воздействия человека на среду обитания, которая позволяет рассчитать размеры территории, необходимой для производства потребляемых нами экологических ресурсов и поглощения отходов. Исходя из этого определения, выберите салат, приготовление которого требует наименьшее количество ресурсов:

А) сезонный салат из огурцов и помидоров;

Б) салат-оливье;

В) салат из авокадо, кукурузы и рукколы;

ответ

обоснуйте ответ (за границы бланка не выходить!)

баллы	за обоснование правильного ответа (шкала 0 – 2)	сумма	жюри Ф.И.О.	
⇒				

