

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП, 2025-2026 УЧЕБНЫЙ ГОД,  
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР  
возрастная группа 7-8 классы

**Всероссийская олимпиада школьников  
муниципальный этап**

**2025-2026 учебный год**

**Экология**  
(предмет)

**7-8 классы**

**Код /шифр участника**

Дата: \_\_\_\_\_

--

---

*(полные фамилия, имя, отчество участника)*

---

---

*(класс, в котором обучается)*

---

---

*(полное наименование общеобразовательной организации)*

---

**Документ, удостоверяющий личность**

*(заполняется информация в соответствии с имеющимся документом)*

Паспорт		Свидетельство о рождении	
Серия:	Номер:	Серия:	Номер:

**Информация об особенностях здоровья участника олимпиады**

	Да / Нет		Да / Нет
Инвалид		Учащийся с ОВЗ	

--

***Уважаемый участник олимпиады!***

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) задания.

Время выполнения заданий теоретического тура **2 академических часа (120 минут)**.

Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- внимательно прочитайте задание и определите наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы;
- внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения);
- отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- рекомендуется сначала работать с черновиком;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

**Максимальное количество баллов – 62 балла.**

**Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.**

*Желаем успеха!*

--

**БЛАНК ЗАДАНИЙ**

**Задание 1.** Пресная вода – важнейший и наиболее востребованный жизнеобеспечивающий ресурс Земли. Человек за период своей жизни выпивает в среднем около 40 тонн воды. Почему исчезновение пресной воды – более серьезная проблема, чем истощение энергетических ресурсов?

Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 2 балла.

Ответ:	
Итоговый балл:	

**Задание 2.** Какие места в цепях питания может занимать человек? Приведите пример цепи питания, где человек является консументом 1 порядка и консументом 3 порядка.

Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Приведите примеры, за каждый пример от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

Ответ:	
Пример 1:	
Пример 2:	
Итоговый балл:	

**Задание 3. Коловратки являются типичными представителями пресноводного зоопланктона, основным характерным признаком этих животных является наличие так называемого коловращательного аппарата — ресничного образования на переднем конце тела, который используется для питания и движения.**

**Вопрос №1. Какие экологические последствия повлечет за собой массовая гибель коловраток в пруду? Обоснуйте ответ.**

**Вопрос №2. Назовите причины, которые могут вызвать массовую гибель коловраток в водоеме.**

**Ответьте на вопросы. За ответ на вопрос №1 от 0 до 2 баллов. За обоснование от 0 до 2 баллов. За ответ на вопрос №2 от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.**

[illegible]


**Задание 4.** Тундра – природная зона, ограниченная арктическими пустынями и тайгой, в тундре преобладает равнинный ландшафт с заболоченными территориями и вечномёрзлой почвой. Самые распространенные представители флоры тундры – лишайники и мхи. Относится ли тундра к экологически уязвимым зонам?

Ответьте на вопрос. Обоснуйте ответ. За ответ от 0 до 2 баллов. За обоснование ответа от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

Ответ:	
Обоснование ответа:	
<b>Итоговый балл:</b>	

**Задание 5.** В мультфильме «Король лев» львы и гиены ненавидят друг друга. А каковы взаимоотношения этих животных в дикой природе (приведите название типа биотических взаимоотношений между львами и гиенами)? Обоснуйте ответ, почему между этими животными сложились такие взаимоотношения.

Ответьте на вопрос. За ответы на вопрос от 0 до 2 баллов. За обоснование от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

Ответ:
Обоснование ответа:



2.	
3.	
4.	
<b>Итоговый балл:</b>	

**Задание 8. Продукцию каких живых организмов называют первичной биологической продукцией. Поясните ответ.**

**Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. За пояснение от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.**

Ответ:	
Пояснение:	
<b>Итоговый балл:</b>	

**Задание 9. В 2025 г. многие садоводы и дачники Калининградской области жалуются, что урожай съели слизни. Один из вредителей – крупный коричнево-рыжий Испанский, или лузитанский слизень (*Arion vulgaris*). Этот моллюск последнее время активно распространяется в России, хотя изначально ареал обитания ограничивался Испанией, Францией и Германией. Какие факторы могли способствовать расширению ареала этого моллюска и появление его в России (назовите как минимум три фактора)?**

**Ответьте. За каждый названный фактор от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.**





к глобальному потеплению на 1,1°C выше доиндустриального уровня. Стоит ли человечеству беспокоиться о глобальных последствиях такого потепления или считать его незначительным и игнорировать? Для обычного человека увеличение на один градус температуры воздуха или воды почти не ощущаются, поэтому у мировой общественности есть как мнения о срочной необходимости действий, так и о переоценке опасности и необоснованности затрат на борьбу с глобальным потеплением. Ответьте на вопрос. Обоснуйте ответ.

**Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. За обоснование от 0 до 2 баллов.**

**Всего за задание 4 балла.**

[illegible]

**Задание 12.** Взаимоотношения между различными членами биоценоза отличаются сложностью и противоречивостью. Справедливо ли мнение, что наличие хищников повышает выживаемость популяции, на особей которой охотятся хищники, и улучшает ее качественные показатели. Обоснуйте ответ.

**Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. За обоснование от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.**

Ответ:



