

Утверждено на заседании
предметно-методической комиссии
Санкт-Петербурга по экологии
(Протокол № 2 от 09 сентября 2024 года)

**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ВЫПОЛНЕННЫХ
ЗАДАНИЙ ШКОЛЬНОГО ЭТАПА
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
ПО ЭКОЛОГИИ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ
В 2024/2025 УЧЕБНОМ ГОДУ**

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

2024

Общие положения

Система и методика оценивания олимпиадных заданий позволяет объективно выявить реальный уровень подготовки участников школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по экологии (далее- Олимпиада).

Оценивание выполненных участниками заданий Олимпиады осуществляет Жюри по экологии с учетом определения высшего балла за каждое задание отдельно, а также общего максимального балла за все задания.

При оценивании выполненных олимпиадных заданий не допускается выставление баллов, не предусмотренных критериями и методикой оценивания выполненных олимпиадных заданий, разработанных предметно-методической комиссией Санкт-Петербурга по экологии.

Максимальное количество баллов по отдельным заданиям Олимпиады составляет от 1 до 3. Порядок оценивания каждого из заданий указан в листе ответов. В ряде заданий баллы начисляются за каждый верно выбранный вариант или соответствие (по 0,5 или 1 баллу). В некоторых заданиях баллы начисляются только в случае правильного выбора **всех** вариантов ответа или составления **полностью верной последовательности**, то есть – **полного соответствия** ответа участника ключам. Иначе за задание выставляется 0 баллов.

Оценка выполнения участником любого задания Олимпиады не может быть отрицательной, минимальная оценка, выставляемая за выполнение отдельно взятого задания, 0 баллов.

Итоговая оценка за выполнение заданий определяется путём сложения суммы баллов, набранных участником за выполнение заданий.

Максимальное количество баллов по итогам Олимпиады:

5–6 класс: 23 балла;

7 класс: 26 баллов;

8–9 класс: 31 балл;

10–11 класс: 44 балла.

Бланк ответов для 5-6-го классов

Задание 1. За правильный ответ 1 балл.

Ответ: в.

Задание 2. За правильный ответ 2 балла, при наличии ошибок в последовательности – 0 баллов.

Ответ: б, в, а.

Задание 3. 1 балл в случае выбора всех верных вариантов, при частично правильном ответе 0 баллов.

Ответ: а, б, д.

Задание 4. 1 балл в случае выбора всех верных вариантов, при частично правильном ответе 0 баллов.

Ответ: в, г.

Задание 5. 1 балл в случае выбора всех верных вариантов, при частично правильном ответе 0 баллов.

Ответ: а, в.

Задание 6. За каждый правильный ответ – 1 балл, максимум – 3 балла.

Ответ:

Схема	1	2	3
Тип распределения	а	е	в

Задание 7. За правильный ответ 1 балл.

Ответ: в.

Задание 8. По 1 баллу за каждый правильный ответ, максимум – 2 балла.

Ответ: б, г.

Задание 9. За правильный ответ 1 балл.

Ответ: б.

Задание 10. За правильный ответ 1 балл.

Ответ: в.

Задание 11. По 0,5 балла за каждый правильный ответ, максимум – 3 балла.

Ответ:

Природная зона	Характеристика
тундра	а, г

тайга	в, е
пустыня	б, д

Задание 12. За правильный ответ 1 балл.

Ответ: в.

Задание 13. 2 балла за полностью правильную последовательность, иначе 0 баллов.

Ответ: г, в, б, а.

Задание 14. По 0,5 балла за каждый правильный ответ, максимум – 3 балла.

Ответ:

Действия	Уменьшить	Увеличить
Количество упаковки	+	
Товары местных производителей		+
Товары из перерабатываемых материалов	+	
Использование одноразовых товаров	+	
Продление «жизни» товаров		+
Излишние покупки	+	

Максимальное количество баллов за работу – 23.

Бланк ответов для 7-го класса

Задание 1. За правильный ответ 1 балл.

Ответ: в.

Задание 2. За правильный ответ 2 балла, при наличии ошибок в последовательности – 0 баллов.

Ответ: б, в, а.

Задание 3. 1 балл в случае выбора всех верных вариантов, при частично правильном ответе 0 баллов.

Ответ: в, г.

Задание 4. 1 балл в случае выбора всех верных вариантов, при частично правильном ответе 0 баллов.

Ответ: а, в.

Задание 5. За каждый правильный ответ – 1 балл, максимум – 3 балла.

Ответ:

Схема	1	2	3
Тип распределения	а	е	в

Задание 6. 1 балл в случае выбора всех верных вариантов, при частично правильном ответе 0 баллов.

Ответ: б, г, д.

Задание 7. За правильный ответ 1 балл.

Ответ: в.

Задание 8. За правильный ответ 1 балл.

Ответ: б.

Задание 9. За полностью верно составленную цепь – 2 балла, иначе – 0 баллов.

Ответ: б, г, в, а.

Задание 10. За правильный ответ 1 балл.

Ответ: б.

Задание 11. За правильную последовательность 3 балла, при наличии ошибок – 0 баллов.

Ответ: г, б, е, д, в, а.

Задание 12. По 1 баллу за каждый верно выбранный вариант ответа, максимум – 2 балла.

Ответ: в, г.

Задание 13. За правильный ответ 2 балла, при наличии ошибок в последовательности – 0 баллов.

Ответ: б, г, д, в, а.

Задание 14. За правильный ответ 2 балла, при наличии ошибок в последовательности – 0 баллов.

Ответ: г, в, б, а.

Задание 15. По 0,5 балла за каждый правильный ответ, максимум – 3 балла.

Действия	Уменьшить	Увеличить
Количество упаковки	+	
Товары местных производителей		+
Товары из перерабатываемых материалов	+	
Использование одноразовых товаров	+	
Продление «жизни» товаров		+
Излишние покупки	+	

Максимальное количество баллов за работу – 26.

Бланк ответов для 8-9-го классов

Задание 1. 1 балл в случае выбора всех верных вариантов, при частично правильном ответе 0 баллов.

Ответ: б, д.

Задание 2. За правильный ответ 1 балл.

Ответ: б.

Задание 3. 1 балл за каждый правильно выбранный вариант ответа, максимум – 2 балла.

Ответ: а, в.

Задание 4. 1 балл в случае выбора всех верных вариантов, при частично правильном ответе 0 баллов.

Ответ: в, г.

Задание 5. По 0,5 балла за каждый правильный ответ, максимум – 3 балла.

Ответ:

Дерево	Характеристика
сосна	б
береза	в
дуб	г
черная ольха	а
рябина	е
ель	д

Задание 6. 1 балл в случае выбора всех верных вариантов, при частично правильном ответе 0 баллов.

Ответ: б, г, д.

Задание 7. Часть 1. По 1 баллу за каждый верно выбранный вариант ответа, максимум – 3 балла.

Ответ: б, г, и.

Часть 2. По 1 баллу за каждую верно заполненную строку, максимум – 3 балла.

Ответ:

	Ответ
1. Причины	б, г
2. Последствия	в, е
3. Меры борьбы	а, д

Задание 8. По 1 баллу за каждый верно выбранный вариант ответа, максимум – 3 балла.

Ответ: а, в, е.

Задание 9. За полностью верно составленную цепь – 2 балла, иначе – 0 баллов.

Ответ: б, г, в, а.

Задание 10. За правильный ответ 1 балл.

Ответ: б.

Задание 11. За правильный ответ 1 балл.

Ответ: б.

Задание 12. 2 балла за верную последовательность, при частично правильном ответе – 0 баллов.

Ответ: г, б, в, а.

Задание 13. Выберите 2 наиболее точных ответа из предложенных, по 1 баллу за каждый верно выбранный вариант ответа, максимум – 2 балла.

Ответ: б, д.

Задание 14. 2 балла за полностью верную последовательность, при частично правильном ответе – 0 баллов.

Ответ: б, г, д, в, а.

Задание 15. По 1 баллу за каждый верно выбранный вариант ответа, максимум – 2 балла.

Ответ: а, д.

Задание 16. 1 балл за правильный ответ.

Ответ: парниковый эффект.

Максимальное количество баллов за работу – 31.

Бланк ответов для 10-11-го классов

Задание 1. 1 балл в случае выбора всех верных вариантов, при частично правильном ответе – 0 баллов.

Ответ: б, д.

Задание 2. За правильный ответ 1 балл.

Ответ: б.

Задание 3. По 1 баллу за каждый правильно выбранный вариант ответа, максимум – 2 балла.

Ответ: а, в.

Задание 4. По 1 баллу за правильное заполнение каждой строки, максимум – 3 балла.

Ответ:

Схема	Тип распределения	Характеристики среды
1	а	3
2	е	2
3	в	5

Задание 5. По 0,5 балла за каждый правильный ответ, максимум – 3 балла.

Ответ:

Дерево	Характеристика
сосна	б
береза	в
дуб	г
черная ольха	а
рябина	е
ель	д

Задание 6. По 1 баллу за каждый верно выбранный вариант ответа, максимум – 3 балла.

Ответ: а, в, е.

Задание 7. За правильный ответ 1 балл.

Ответ: в.

Задание 8. За полностью верное решение – 3 балла, иначе – 0 баллов.

Ответ:

трофический уровень	лемминги	росомаха	песец	травянистые растения
количество энергии, ккал	200	2	20	2000

Задание 9. За правильный ответ 1 балл.

Ответ: г.

Задание 10. За правильный ответ 1 балл.

Ответ: а.

Задание 11. Часть 1. За правильный ответ 1 балл.

Ответ: в.

Часть 2. По 0,5 балла за каждую верно заполненную строку, максимум – 4 балла.

Ответ:

Показатель качества воды	увеличивается	уменьшается
прозрачность		+
мутность	+	
температура поверхностного слоя	+	
содержание растворенного кислорода		+
содержание растворенного углекислого газа	+	
биомасса фитопланктона	+	
биомасса микроорганизмов	+	
видовое разнообразие гидробионтов		+

Задание 12. По 1 баллу за каждую верно заполненную строку, всего за задание – 5 баллов.

Ответ:

Описание характера воздействия	Эффекты
Ядовитость, способность некоторых веществ оказывать вредное действие на организм	а
Вызывающие злокачественные новообразования	г
Ведущие к возникновению пороков развития и уродств	е
Оказывающие влияние на наследственность через скачкообразное, спонтанное и ненаправленное изменение наследственности	д
Вредная для организма чрезмерная иммунная реакция на вещества, которые, как правило, нетоксичны	в

Задание 13. 1 балл за верную последовательность, при частично правильном ответе – 0 баллов.

Ответ: г, б, в, а.

Задание 14. По 1 баллу за каждый верно выбранный вариант ответа, максимум – 2 балла.

Ответ: б, г.

Задание 15. По 0,5 балла за каждую верно заполненную строку, максимум – 3 балла.

Ответ:

Пример	Энергосбережение	Повышение энергоэффективности
Утепление окон		+
Снижение уличного освещения в ночное время	+	
Теплоизоляция трубопроводов отопления		+
Использование светодиодных ламп		+

Регулирование интенсивности отопления помещений	+	
Полное заполнение стиральной машины для каждой стирки		+

Задание 16. 2 балла за полностью верную последовательность, при частично правильном ответе – 0 баллов.

Ответ: б, г, д, в, а.

Задание 17. По 1 баллу за каждую верно заполненную строку, всего за задание – 5 баллов.

Ответ:

Термин	Определение
устойчивое развитие	б
демографический взрыв	ж
экологический след	е
демографический переход	а
гринвошинг	г

Задание 18. 2 балла за правильный ответ.

Ответ: г.

Максимальное количество баллов за работу – 44.