

Форма бланка ответов

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

Всероссийская олимпиада школьников

этап

Заполняется ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ чернилами черного или синего цвета по образцам:

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ш	Щ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	@	8	9	,	
А	В	С	Д	Е	Е	Г	Н	И	К	Л	М	Н	О	Р	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	1	2	3	4	5	6	7	0

ПРЕДМЕТ

ЭКОЛОГИЯ

КЛАСС 9 А

ДАТА

02.12.2021

ШИФР УЧАСТНИКА

009 - 16

ФАМИЛИЯ

Хосейн

ИМЯ

Саймина

ОТЧЕСТВО

Сайдовна

Документ, удостоверяющий личность

свидетельство о рождении

паспорт

Гражданство

Российская Федерация

серия

0720

номер

668831

Иное

Дата рождения

04.08.2006

Домашний телефон участника

+ 7 9882373055

Мобильный телефон участника

+ 7 9882373055

Электронный адрес участника

Муниципалитет

Троицкий МО

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

МКОУ СОШ №7

Сведения о педагогах наставниках

1. Фамилия

Кипиешова

Имя

Людмила

Отчество

Георгиевна

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

МКОУ СОШ №7

2. Фамилия

Имя

Отчество

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

Личная подпись участника

РД

Все поля обязательны к заполнению!

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
2020/21 УЧЕБНОГО ГОДА**

ЭКОЛОГИЯ

Предмет	шифр	Всего баллов	Количество баллов за задание															
			Первый тур															
Задание	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
экология	009-16	15	1	2	0	0	2	0	2	0	2	1	1					

Председатель жюри

ст/р. Бабичев

Члены жюри

д/ч /Л. С. Ильина/

ст/р /Гордеева Г. А/

д/ч /Голенищев Н./

руком. ткже

СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ
ШКОЛЬНИКОВ 2021/22 УЧЕБНОГО ГОДА

ЭКОЛОГИЯ

9 КЛАСС

Задание 1.

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

Правдивое утверждение. Если экологичекие компании
использовали науки о физико-химических явлениях и
математике, то это означает что экологическая наука и
природотехника – экологическая промышленность.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1				

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

Справедливо, которое значит, что или химическое
или биохимическое представление мира, или они
группные по сплавлению с живой природы нового же
существа

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2				

Задание 3.
Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 2 балла.

Справедливо, которое значит, что или химическое
или биохимическое представление мира, или они
группные по сплавлению с живой природы нового же
существа

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2				

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

Справедливо, которое значит, что или химическое
или биохимическое представление мира, или они
группные по сплавлению с живой природы нового же
существа

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2				

Задание 5.
Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 2 балла.

Справедливо, которое значит, что или химическое
или биохимическое представление мира, или они
группные по сплавлению с живой природы нового же
существа

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2				

--	--	--	--

Задание 6.

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

--	--	--	--

Балл Проверил Балл Проверил Итог

«*Виртуальный «город» – это город, который не имеет физической реальности. На практике, это изображение, которое, в свою очередь, может представлять собой тень или же зеркальное отражение реального города.*

Задание 7.
Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 2 балла.

«*Изображение геометрической фигуры, так как правило, является зеркальным отображением самой фигуры.*

--	--	--	--	--

Балл Проверил Балл Проверил Итог

--	--	--	--

Задание 9.

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

--	--	--	--

Балл Проверил Балл Проверил Итог

Задание 10.
Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 2 балла.

«*Если изображение зеркальное, то оно неимманентно, это изображение, это оно не является реальным объектом. Но, например, можно зеркально отразить изображение города, которое существует, в котором он существует, в том числе и зеркального города.*

--	--	--	--	--

Балл Проверил Балл Проверил Итог

--	--	--	--

Человек и курьезчики

Задание 8.
Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 2 балла.

--	--	--	--

Человек и курьезчики

Задание 11.

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

1. Сжигание, соружение из щебня, перегонка, закопывание

2. Глинистая галька - переработанное, ^{искусственное} сырье в ее процессе из одного материала, конструкция содержит глину, что изменяет количество кислорода, не загорается при горении

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
	1			

Задание 12.

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

1. Регулирование существующего отбора

2.				

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
	1			

СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ
ШКОЛЬНИКОВ 2021/22 УЧЕБНОГО ГОДА

ЭКОЛОГИЯ

БЛАНК ЗАДАНИЙ

9 КЛАСС

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) задания.

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

Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- ответая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- 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;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

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

Максимальная оценка – 28 баллов.

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

Задание 1. Есть такое определение «экология – это экономика природы». Что это значит?

Задание 2. Охотники утверждают, что наиболее крупные экземпляры волка встречаются в северных районах его ареала. Это наблюдение согласуется с каким экологическим правилом?

Ответьте на вопросы. За ответ от 0-2 баллов. Всего за задание 2 балла.

Задание 3. Проанализируйте изменение видового состава биоценоза (указанны преобладающие виды): первый период – ковыль перистый, ковыль

узколистный, овсяница (тигчик) ложноковычья, вика мышиный горошек, клевер луговой; второй период – польнь белая, польнь черная, мята ник луковичный, осот розовый (бодяк). Как называются подобные изменения экосистемы?

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

Задание 4. Потоки продукции в экосистемах принято изображать графически в виде экологических пирамид. Какой тип экологической пирамиды никогда не бывает перевернутой?

Ответьте на вопросы. За ответ от 0-2 баллов. Всего за задание 2 балла.

Задание 5. Охотники утверждают, что наиболее крупные экземпляры волка встречаются в северных районах его ареала. С каким экологическим правилом согласуются эти наблюдения?

Ответьте на вопросы. За ответ от 0-2 баллов. Всего за задание 2 балла.

Задание 6. Потоки продукции в экосистемах принято изображать графически в виде экологических пирамид. Редуентов в пирамидах обычно не изображают. Почему?

Ответьте на вопросы. За ответ от 0-2 баллов. Всего за задание 2 балла.

Задание 7. Какие тенденции изменения глобальной температуры на Земле можно ожидать при повышении концентрации пылевых частиц?

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

Задание 8. По классификации жизненных форм растений К. Раункиера к фанерофитам относят две группы растений назовите их.

Задание 9. Для мировой торговли водные ресурсы важнее чем нефть и финансовый капитал. Большой след показывает место и объем воды, используемой людьми, компаниями, странами. Это позволяет рассчитать количество «виртуальной» воды. Что означает термин «виртуальная» вода?

Ответьте на вопросы. За ответ от 0-2 баллов. Всего за задание 2 балла.

Задание 10. Уровень экологической ответственности каждого предприятия можно оценивать индикаторами. Главный из них экологический след, который компания оставляет на окружающей среде. Если предприятие заявляет об углеродной нейтральности, что это предполагает?

Ответьте на вопросы. За ответ от 0-2 баллов. Всего за задание 2 балла.

Задание 11. Перечислите четыре основных способа обращения с отходами. Определите лучший вариант с экологической точки зрения.

Ответьте на вопросы. За ответ от 0-2 баллов. Всего за задание 4 балла.

Задание 12. Результатом действия какого отбора по мнению Ч. Дарвина являются приспособления организмов? Чем измеряется дарвинская приспособленность организма?

Ответьте на вопросы. За ответ от 0-2 баллов. Всего за задание 4 балла.