

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО физике

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

" 7 " декабря 2021 г.

ШИФР 5

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

УЧЕНИ цы 11 КЛАССА

(наименование муниципалитета)

МБОУ "Баевская СОШ"

(наименование образовательной организации)

Водослав Анастасия Сергеевна

(Фамилия Имя Отчество участника)

Учитель участника по предмету: Топчиева Ю. В.

Номер задания/ субтест	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	Итого
Баллы	<u>46</u>	<u>16</u>	<u>25</u>	<u>65</u>	<u>508</u>

Председатель жюри: \_\_\_\_\_

Члены жюри:

Топ

Топчиева Ю. В.

ФИО

Топчиева Ю. В.

ФИО

ФИО

ФИО

Всероссийская олимпиада по экологии  
Алтайский край, муниципальный этап, 2021–2022 гг.

10–11 КЛАСС

ШИФР УЧАСТНИКА 5

БЛАНК ОТВЕТОВ

Задание 1

Выбрать 2-4 правильных ответа из 6-и предложенных  
(обведите правильные ответы)

№ вопроса	Ответ						№ вопроса	Ответ					
1	а	б	в	г	д	е	11	а	б	в	г	д	е
2	а	б	в	г	д	е	12	а	б	в	г	д	е
3	а	б	в	г	д	е	13	а	б	в	г	д	е
4	а	б	в	г	д	е	14	а	б	в	г	д	е
5	а	б	в	г	д	е	15	а	б	в	г	д	е
6	а	б	в	г	д	е	16	а	б	в	г	д	е
7	а	б	в	г	д	е	17	а	б	в	г	д	е
8	а	б	в	г	д	е	18	а	б	в	г	д	е
9	а	б	в	г	д	е	19	а	б	в	г	д	е
10	а	б	в	г	д	е	20	а	б	в	г	д	е

Задание 2

Определить правильность утверждения («да» или «нет») и обосновать ответ  
(правильный ответ обведите)

№ вопроса	Ответ	Обоснование ответа
1	<u>Да</u> Нет	Т.к. воздействие негативных факторов окружающей среды всегда усиливается.
2	<u>Да</u> Нет	

415

05

05

3	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	Т.к. и соболь, и куница - хищники и поедат ко, ведущие охоту на маленьких зверьков.	05
4	<input type="checkbox"/> Да <input checked="" type="checkbox"/> Нет		05
5	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет +	Т.к. в образовании много участвуют све- товые реакции и закреплению веществ в выхлопных газах. (в образовании <u>дрожжевого и спиртового</u> )	05
6	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	Т.к., по данному правилу, тем теплее, тем ярче окраска животных.	05

Задача 3

Выбрать один правильный ответ из 4-х предложенных и обосновать его (правильный ответ обвести)

№ вопроса	Ответ	Обоснование ответа
1	<p>в</p> <p>†</p>	<p>1) <math>300000 \text{ руб} : 100\% = 3000 \text{ руб} - \text{на } 1\%</math></p> <p>2) Звониланктен - на втором уровне</p> <p>3) <math>3000 \text{ руб} \cdot 10\% = 30000 \text{ руб}</math></p> <p>30000 руб - ответ по буквам в).</p>
2	2	

15

15

15

### Задание 4

Выбрать один правильный ответ из 4-х предложенных. Обосновать как правильные, так и неправильные ответы (правильный ответ обведите)

№ вопроса	Ответ	Обоснование ответа
1	а —	Нет, потому что частицы льда в описании не присутствуют.
	б +	Да, т.к. эти виды топлива использовались в поезде для отопления и передвижения транспорта, из-за чего в городе образовалось чрезвычайно опасное кол-во шуга (использование топлива происходило в огромных размерах). Это событие возможно в истории.
	в —	Нет, т.к. бытовая газовая плита не подразумевает использование топлива.
	г —	Нет, т.к. для такого вида шуга характерно участие веществ вольфрамовых газов.

15

15

15

15

2	а —	Нет, т.к. это происходит без участия человека.	65
	б —	Нет, т.к. происходит без участия человека.	65
	в +	Да, т.к. минеральные удобрения вносятся человеком.	65
	г —	Нет, т.к. происходит без участия человека.	65

Итого: 505.

65

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

по Жошони

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

" 7 " декабря 2021 г.

ШИФР 4

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

УЧЕНИц 11 КЛАССА

(наименование муниципалитета)

МБОУ "Байская СОШ"

(наименование образовательной организации)

Минишова Анастасия Сергеевна

(Фамилия Имя Отчество участника)

Учитель участника по предмету: Тошшева Ю.В.

Номер задания/ субтест	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	Итого
Баллы	<u>535</u>	<u>65</u>	<u>35</u>	<u>15</u>	<u>635</u>

Председатель жюри: \_\_\_\_\_

Члены жюри:

Мед

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Тошшева Ю.В.

ФИО

Абдуллова Л.А.

ФИО

ФИО

\_\_\_\_\_

ФИО

Всероссийская олимпиада по экологии  
Алтайский край, муниципальный этап, 2021–2022 гг.

10–11 КЛАСС

ЦИФР УЧАСТНИКА 4

БЛАНК ОТВЕТОВ

Задание 1

Выбрать 2-4 правильных ответа из 6-и предложенных  
(обведите правильные ответы)

№ вопроса	Ответ						№ вопроса	Ответ					
1	а	<input checked="" type="radio"/> б	в	<input checked="" type="radio"/> г	д	<input checked="" type="radio"/> е	11	<input checked="" type="radio"/> а	<input checked="" type="radio"/> б	в	г	<input checked="" type="radio"/> д	е
2	<input checked="" type="radio"/> а	б	<input checked="" type="radio"/> в	г	<input checked="" type="radio"/> д	е	12	а	б	<input checked="" type="radio"/> в	<input checked="" type="radio"/> г	<input checked="" type="radio"/> д	е
3	<input checked="" type="radio"/> а	<input checked="" type="radio"/> б	в	<input checked="" type="radio"/> г	д	е	13	<input checked="" type="radio"/> а	<input checked="" type="radio"/> б	<input checked="" type="radio"/> в	г	д	<input checked="" type="radio"/> е
4	а	<input checked="" type="radio"/> б	в	<input checked="" type="radio"/> г	<input checked="" type="radio"/> д	<input checked="" type="radio"/> е	14	а	<input checked="" type="radio"/> б	<input checked="" type="radio"/> в	г	<input checked="" type="radio"/> д	е
5	<input checked="" type="radio"/> а	<input checked="" type="radio"/> б	<input checked="" type="radio"/> в	г	<input checked="" type="radio"/> д	е	15	<input checked="" type="radio"/> а	<input checked="" type="radio"/> б	в	<input checked="" type="radio"/> г	д	е
6	<input checked="" type="radio"/> а	б	<input checked="" type="radio"/> в	г	д	<input checked="" type="radio"/> е	16	<input checked="" type="radio"/> а	<input checked="" type="radio"/> б	в	<input checked="" type="radio"/> г	д	е
7	<input checked="" type="radio"/> а	<input checked="" type="radio"/> б	<input checked="" type="radio"/> в	<input checked="" type="radio"/> г	д	е	17	<input checked="" type="radio"/> а	<input checked="" type="radio"/> б	в	<input checked="" type="radio"/> г	д	е
8	<input checked="" type="radio"/> а	<input checked="" type="radio"/> б	<input checked="" type="radio"/> в	<input checked="" type="radio"/> г	д	е	18	а	б	<input checked="" type="radio"/> в	<input checked="" type="radio"/> г	<input checked="" type="radio"/> д	е
9	а	<input checked="" type="radio"/> б	в	г	<input checked="" type="radio"/> д	<input checked="" type="radio"/> е	19	а	<input checked="" type="radio"/> б	<input checked="" type="radio"/> в	<input checked="" type="radio"/> г	д	<input checked="" type="radio"/> е
10	а	<input checked="" type="radio"/> б	<input checked="" type="radio"/> в	<input checked="" type="radio"/> г	д	е	20	<input checked="" type="radio"/> а	<input checked="" type="radio"/> б	<input checked="" type="radio"/> в	<input checked="" type="radio"/> г	д	<input checked="" type="radio"/> е

Задание 2

Определить правильность утверждения («да» или «нет») и обосновать ответ  
(правильный ответ обведите)

№ вопроса	Ответ	Обоснование ответа
1	Да <input checked="" type="radio"/> Нет	Уменьшение мощности двигателя ведёт к увеличению скорости вращения, которая ведёт к раковому заболочиванию, но сабботажу не принесёт
2	Да <input checked="" type="radio"/> Нет	Срок жизни листа хвойной породы дольше, значит за свою жизнь почка даёт дозу загрязнённого воздуха больше и почкается быстрее



3	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Соболь, являющийся представителем семейства куньих, и куница практически не способны обитать на одной территории из-за конкуренции за пищевые ресурсы, места для своего обитания, охотничьих территорий
4	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Флюксия - это химические соединения, существенно замедляющие окислительную среду при входе в атмосферу. Их происхождение не является целью ни одной из существующих технологий, потому что флюксия это остаток от производства
5	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	из-за фотохимической реакции между оксидом азота и углеводородами в атмосфере газом образуется фотохимический смог, чаще всего в Лос-Анджелесе. Для этого смога нужна солнечная <sup>погода</sup>
6	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Правило Тиннера: у теплокровных животных особи из популяции, находящиеся в равновесии с тёплым и влажным климатом окрашены более насыщенно, чем у особей, живущих в холодном и сухом климате, эти имеют более светлый окрас

05

05

05

05

05

Задание 3

Выбрать один правильный ответ из 4-х предложенных и обосновать его (правильный ответ обведите)

№ вопроса	Ответ	Обоснование ответа
1	в	$\frac{300\ 000}{10\%} = 30\ 000$
2	г	<p>Клюкский протокол и Парижское соглашение были направлены на решение многих экологических проблем, например, контроль за количеством выбрасываемого углекислого газа, и тем, как государства влияют на изменение климата</p> <p>Клюкский протокол - с целью ограничить выброс парниковых газов в атмосфере</p> <p>Парижское соглашение - с целью ограничить углекислого газа в атмосфере</p>

18

25

35

### Задание 4

Выбрать один правильный ответ из 4-х предложенных. Обосновать как правильные, так и неправильные ответы (правильный ответ обвести)

№ вопроса	Ответ	Обоснование ответа
1	а	<p>неверно, т.к. смог — это смесь дыма, тумана и некоторых загрязняющих веществ, а ледяной смог образован из оксидов серы, сажи и иных микрочастиц из-за испарения улич. ледяной смоа состоит из воды, кристаллов льда</p>
	б	<p>Лондонский смог — загрязнение воздуха в Лондоне, возникшее в результате жидкой погоды и собранного в улич. в атмосфере</p>
	в	<p>вулканический смог состоит из пепла и водяного тумана</p>
	г	<p>смог — англ. smog — смесь дыма для воздуха — название которого необходимо солнечный свет</p>

б

б

б

б

2	а	<p>это биотический фактор, защитный природой</p>
	б	<p>снижение урожая семян или может быть по разным причинам, естественным и нет. уменьшение численности белок возможно из-за неадап- тивности мыши, это не абсолютный фактор, а естествен- ный</p>
	в	<p>это абсолютный фактор, влияние на почву мыши, клеточными путями, внимательство не природой</p>
	г	<p>естественная реакция защита на изменение в природе, в частности изменение длины светового дня. это не абсо- лютный фактор</p>

05

05

05

05

Итого: 635

05

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

по экологии

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

"07" "декабря" 2021 г.

ШИФР 1

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

УЧЕНИ ки 8 Б КЛАССА

(наименование муниципалитета)

МБОУ "Биевская СОШ"

(наименование образовательной организации)

Гельцер Мария Александровна

(Фамилия Имя Отчество участника)

Учитель участника по предмету: Тоншева Ю.В.

Номер задания/ субтест	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	Итого
Баллы	<u>445</u>	<u>85</u>	<u>05</u>	<u>535</u>

Председатель жюри: \_\_\_\_\_

Члены жюри:

Мед

Тоншева Ю.В. ФИО

Авдеева Л.А. ФИО

ФИО

ФИО

Всероссийская олимпиада по экологии  
Алтайский край, муниципальный этап, 2021–2022 гг.

7-8 КЛАСС

Шифр участника 1

БЛАНК ОТВЕТОВ

Задание 1

Выбрать 2-4 правильных ответа из 6 предложенных  
(обведите правильные ответы)

№ вопроса	Ответ						№ вопроса	Ответ					
1	а	<input checked="" type="checkbox"/> б	<input checked="" type="checkbox"/> в	г	<input checked="" type="checkbox"/> д	е	11	а	б	<input checked="" type="checkbox"/> в	г	<input checked="" type="checkbox"/> д	е
2	а	б	в	г	<input checked="" type="checkbox"/> д	<input checked="" type="checkbox"/> е	12	а	б	<input checked="" type="checkbox"/> в	г	<input checked="" type="checkbox"/> д	е
3	<input checked="" type="checkbox"/> а	б	<input checked="" type="checkbox"/> в	г	<input checked="" type="checkbox"/> д	е	13	а	б	<input checked="" type="checkbox"/> в	<input checked="" type="checkbox"/> г	<input checked="" type="checkbox"/> д	<input checked="" type="checkbox"/> е
4	а	<input checked="" type="checkbox"/> б	<input checked="" type="checkbox"/> в	<input checked="" type="checkbox"/> г	д	е	14	<input checked="" type="checkbox"/> а	б	<input checked="" type="checkbox"/> в	г	<input checked="" type="checkbox"/> д	<input checked="" type="checkbox"/> е
5	а	б	в	<input checked="" type="checkbox"/> г	<input checked="" type="checkbox"/> д	<input checked="" type="checkbox"/> е	15	<input checked="" type="checkbox"/> а	<input checked="" type="checkbox"/> б	в	г	<input checked="" type="checkbox"/> д	<input checked="" type="checkbox"/> е
6	<input checked="" type="checkbox"/> а	<input checked="" type="checkbox"/> б	в	г	д	е	16	а	б	в	г	д	е
7	<input checked="" type="checkbox"/> а	<input checked="" type="checkbox"/> б	в	<input checked="" type="checkbox"/> г	д	е	17	<input checked="" type="checkbox"/> а	<input checked="" type="checkbox"/> б	<input checked="" type="checkbox"/> в	г	<input checked="" type="checkbox"/> д	е
8	а	<input checked="" type="checkbox"/> б	<input checked="" type="checkbox"/> в	г	<input checked="" type="checkbox"/> д	е	18	<input checked="" type="checkbox"/> а	<input checked="" type="checkbox"/> б	в	г	<input checked="" type="checkbox"/> д	е
9	<input checked="" type="checkbox"/> а	<input checked="" type="checkbox"/> б	<input checked="" type="checkbox"/> в	г	д	е	19	а	<input checked="" type="checkbox"/> б	<input checked="" type="checkbox"/> в	г	<input checked="" type="checkbox"/> д	е
10	а	б	в	г	д	е	20	а	<input checked="" type="checkbox"/> б	<input checked="" type="checkbox"/> в	г	д	<input checked="" type="checkbox"/> е

Задание 2

Определить правильность утверждения («да» или «нет») и обосновать ответ  
(правильный ответ обведите)

445

№ вопроса	Ответ	Обоснование ответа
1	Да Нет	
2	Да Нет	
3	<input checked="" type="checkbox"/> Да Нет	Ипринтер, сканер, факс и переставляясь в тазике вода вдали от берегов, ипринтер содержит много шума и имеют пережелезную поверхность, для того чтобы лучше прижигаются к карамели или кинья и для большей вероятности развития здорового тела.

15

4	Да Нет	<p style="text-align: center;">—</p>
5	Да <input checked="" type="radio"/> Нет +	В условиях большого города природное видовое разнообразие ниже, чем в природноназначенных тех же природных зонах, так как в городах много искусственных факторов: выхлопные газы, загрязнение воды и почвы. <p style="text-align: right;">+</p>
6	Да Нет	
7	Да <input checked="" type="radio"/> Нет +	Сезонные и суточные изменения в природе обуславливают длину времени года и световой день. <p style="text-align: right;">—</p>
8	Да <input checked="" type="radio"/> Нет +	Консументы не могут создавать органические вещества, они ими питаются. <p style="text-align: right;">+</p>
9	Да <input checked="" type="radio"/> Нет +	В тропиках видовое разнообразие земноводных выше, чем в умеренном поясе, так как там более благоприятные условия для жизни и размножения. <p style="text-align: right;">+</p>

20

10

20

20

Задание 3

Выбрать один правильный ответ из 4-х предложенных и обосновать его  
(правильный ответ обвести)

№ вопроса	Ответ	Обоснование ответа
1	а	Наибольшее влияние на здоровье населения оказывает составные окружающей среды. Загрязнение воздуха, воды и почвы может пагубно отразиться на здоровье человека.
	б	
	<input checked="" type="radio"/>	
	г	

105

Итого! 525.