

ШИФР УЧАСТНИКА	1	0	3		
<p align="center">АНКЕТА участника регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников в 2020-2021 учебном году</p>					
Предмет	Экология		Класс	10	
ФИО	Боровик Ярослав Алексеевич				
Дата рождения	12.03.2004				
Место учебы	г. Гурьевск Гимназия №1				
Участие в ВсОШ 2019-2020г. (регион. этап)	Участник, призер, <u>победитель</u> , не участвовал (нужное подчеркнуть)				

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП – 2021 ГОД
10 КЛАСС

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	3	<i>[подпись]</i>	2	Зубарев	3
2	4	<i>[подпись]</i>	4	Зубарев	4
3	0	<i>[подпись]</i>	0	Зубарев	0
4	0	<i>[подпись]</i>	0	Зубарев	0
5	4	<i>[подпись]</i>	3	Зубарев	4
6	1	<i>[подпись]</i>	1	Зубарев	1
7	0	<i>[подпись]</i>	1	Зубарев	1
8	3	<i>[подпись]</i>	2	Зубарев	3
9	0	<i>[подпись]</i>	0	Зубарев	0
10	2	<i>[подпись]</i>	2	Зубарев	2
11	0	<i>[подпись]</i>	0	Зубарев	0
12	2	<i>[подпись]</i>	3	Зубарев	3
13	6	<i>[подпись]</i>	4	Зубарев	5
14	0	<i>[подпись]</i>	1	Зубарев	1
15	4	<i>[подпись]</i>	2	Зубарев	3
16	1	<i>[подпись]</i>	1	Зубарев	1
17	4	<i>[подпись]</i>	3	Зубарев	4

35

ШИФР			
1	0	3	

Уважаемый участник! Перед выполнением
конкурсной работы заполните аккуратно
и разборчиво, без помарок и зачёркиваний

-ЛИНИЯ ОТРЕЗА ✂-

Ф а м и л и я	И м я	к л а с с
ш к о л а		

Задание 1

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

1. Политики заинтересованы в вопросах ^{изменения} климата, потому что несут ответственность за развитие страны по той или иной сценарии. Сценарий изменения климата негативно скажется на здоровье людей и экономики страны, поэтому ведутся дискуссии о предотвращении его.
2. Дипломаты активно выступают по вопросам ^{изменения} климата, потому что важно найти способ, на который позволит решить проблему участием нескольких государств.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3	Левин	2	Зубарев	3

Задание 2

Укажите две причины. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

1. Одна из причин возникновения эпидемий – низкая численность животных. Особи, являющиеся слабыми и больными, не уживаются, заражают других представителей своей популяции.
2. Другая причина – высокая численность особей в популяции. В такой ситуации частые контакты увеличивают вероятность заражения.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	<i>Лавров</i>	4	Зубарев	4

Задание 3

Укажите три направления. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1.
2.
3.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	<i>Лавров</i>	0	Зубарев	0

Задание 4

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

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	Левин	0	Зубарев	0

Задание 5

Укажите три фактора. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1.	Одним из таких факторов является инвазия этого вида в другую местность, где ранее не встречался, но имеет приспособления к существованию в этой среде.
2.	Вытеснение другого вида с его территорий и закрепление на нейтральное турпой экологической ниши.
3.	Изменение условий экосистемы, при этом особи этого вида имеют приспособления к существованию

в измененной экосистеме, ранее для них непригодной.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	Лисин	3	Зубарев	4

Задание 6

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

Сохранение местобитания при поддержании сложившейся естественной структуры сообщества эффективно для сохранения вида, поэтому популяциям не придется искать способы адаптации к новым факторам, без которых просто не плавятся.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	Лисин	1	Зубарев	1

Задание 7

Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1. Биоразнообразие уменьшится из-за истощения ресурсов и тем кто их потребляет. Могут быть утрачены популяции или виды - эндемики.

2. Опасность в том, что из-за увеличения численности особей может остро встать вопрос нехватки ресурсов, что приведет к возможному исчезновению популяций или

Экоистемы в целом.

3.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	Левин	1	Зубарев	1

Задание 8

Укажите две причины. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

1.	Теловещное воздействие на природу, как правило, негативное. Свой хозяйственной деятельностью он вредит порывающим и экологическим, изымая ресурсы и возмущая токсичные отходы.
2.	Случаются аварии по вине человека (пример - разлив нефти из-за крушения танкера), связанные с выбросом ядовитых веществ, приводящие к экологическим катастрофам.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3	Левин	2	Зубарев	3

Задание 9

Укажите два фактора и ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1.
2.
3.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	Иванов	0	Зубарев	0

Задание 10

Укажите два условия. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

1.
Могут, при относительно высокой численности особей и стабильных взаимоотношениях.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП – 2021 ГОД
10 КЛАСС

103

2. Могут, при малом ~~количестве~~ количестве ресурсов, но эффективном расходовании (пример - микерное сообщество)

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	Левин	2	Зубарев	2

Задание 11

Укажите две причины. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

1.

2.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	Левин	0	Зубарев	0

Задание 12

Укажите три тенденции. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1. Тайга может замещаться на смешанный лес, т.к. лиственные деревья смогут существовать там где ранее не развивалась из-за низкой температуры.

2. Смешанные леса могут замещаться на лиственные, т.к. температура здесь будет слишком высока для хвойных.

3. Лиственные леса могут быть замещены на можжевельники, вытесняя деревья кустарниками и травами.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	Иванов	3	Зубарев	3

Задание 13

Укажите два фактора и ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1. Выброс раскаленного пара и газа временно увеличит температуру воздуха, что увеличит испаряемость, возможны изменения температурного режима и погоды выпадения осадков.

2. Выброс пищевой частицы может уменьшить светопрозрачность, что уменьшит температуру воздуха

3. Нейтральный эффект возможен лишь при сбалансированном выбросе тепла, газа и пыли, то есть когда нагреваемость газа = температуре непопавшей в результате отражения пыли.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
6	Зубарев	4	Зубарев	5

Задание 14

Укажите причину. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 2 балла.

Причина заключается в том, что сложно соотнести стоимость прибыли от продажи конечного продукта из природного богатства и стоимость нанесенного природе ущерба при добыче и переработке богатства.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	Зубарев	1	Зубарев	1

Задание 15

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

1. Жиромысловский проект связан с увеличением масштабов позитивной деятельности, значит с увеличением вреда наносимого жителями.

2. Да возможно, при повсеместном использовании безотходных или малоотходных, безопасных для природы технологий и проведении природоохранной акции.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	Зубарев	2	Зубарев	3

Задание 16

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

Безопасность этих проектов в использовании различного сырья в производстве, следовательно безопасно для жителей.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	Зубарев	1	Зубарев	1

Задание 17

Укажите три направления. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1. Уменьшение расхода энергии для выработки электроэнергии, значит уменьшается вред, связанный с добычей топливных полезных ископаемых.
2. Уменьшение безгражданского мусора на территории деятельности электротехнических предприятий; выделение твердых и жидких отходов и др.
3. Уменьшение количества электротехнических устройств, значит уменьшится количество отходов производства новых приборов и не ^{будут} выбрасываться старые т.к. не утилизируются.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	Зубарев	3	Зубарев	7