

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2020 ГОД
11 КЛАСС

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	6	Александр	6	Александр	6
2	2	Александр	2	Александр	2
3	1	Александр	1	Александр	1
4	3	Александр	3	Александр	3
5	2	Александр	2	Александр	2
6	1	Александр	1	Александр	1
7	2	Александр	2	Александр	2
8	4	Александр	4	Александр	4
9	4	Александр	4	Александр	4
10	2	Александр	2	Александр	2
11	4	Александр	4	Александр	4
12	4	Александр	4	Александр	4
13	4	Александр	4	Александр	4
14	0	Александр	0	Александр	0
15	2	Александр	2	Александр	2
16	0	Александр	0	Александр	0
17	2	Александр	2	Александр	2

ШИФР			
9	11	-	09

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

ЛИНИЮ ОТРЕЗА ✕

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2020 ГОД

ЭМ-09

11 КЛАСС

Задание 1

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

1. Экология в последнее время связана все больше и больше с естественными науками в том числе и с биологическими. Экология изучает среду, в которой живет организм, т.е. внешние факторы влияющие на организм. А биологические науки изучают сам организм, и как его меняют внешние факторы.	2
2. Экология вокруг нас: воздух, вода, земля. Многие стремятся сделать планету более чистой, так и формируется мировоззрение. Одни очищают, другие загрязняют все зависит от самого человека и от его воспитания.	2
3. Выполнение экологических требований сохранит планету, в случае не выполнения, планета будет загрязнена всеми отходами и многими другими, что плохо скажется на растениях, грибах, животных да и на самом человеке.	2

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
6	Шуф	6	Шуф	6

Задание 2

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

1. Изменение границ ареалов многих видов животных, живых существ связано с антропогенной деятельностью человека, в том числе и великих едо-хлебщиков, вырубка лесов, постройка и засев пшеничных полей.	2
--	---

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2020 ГОД

ЭН-09

11 КЛАСС

2.
Изменения в ареале сильнее выражены у насекомых, потому что они им приходится искать место, где они смогут питаться, где их никто не тронет, возможно, они находят луговые поля, вследствие чего насекомыми разрушается сенокосный ареал.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	Шуф	2	Шуф	2

Задание 3

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

1. Численность популяции птиц будет поддерживаться примерно на одном уровне, возможны изменения небольшие. В численности вероятнее всего что оба вида или один из них останется живым или умрет одинаково примерно 50%. Если же птица будет откладывает больше яиц, то вероятность смертности и выживания останется такой же. На численность влияют смертность, выживаемость.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	Шуф	1	Шуф	1

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2020 ГОД

ЭМ-09

11 КЛАСС

Задание 4

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

1.
Результатом успешности конкуренции является смертность. Плодовитость зависит от самой особи и что нельзя предсказать сколько будет потомства. Для смертности факторов больше; естественная смерть, катаболизм, естественный отбор, несчастной случай и др. 1
2.
В какой-то степени плодовитость и смертность могут компенсировать друг друга. Плодовитость у каждого организма разная также как и смерть. Если бы они не компенсировали друг друга не было бы баланса, а следовательно конкуренция либо вымирала, либо мы стало бы много и хорошего тогда не было ничего. 2

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
3	Шмед	3	Шмед	3

Задание 5

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

1.
Естественный отбор, в который входят борьба за существование, что не менее важно для успешности, борьба между популяциями и в популяции, что также влияет на успешность. 2
2.
Условия климата, привыкание к одному климату при резком похолодании может вызвать у некоторых организмов мидель

911-04

Задание 7.

1. При колебаниях условий среды организации будут испытывать волю джекпот, а также возможна гибель людей, т.к. они были к этому не готовы, не адаптированы

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2020 ГОД

Э11-09

11 КЛАСС

2.
При направленной изменении условий среды, т.е при медленном
изменении условий, организмы смогут к ним привыкнуть лучше,
т.к это будет постепенно, организмы адаптируются к ним

2

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	Мур	2	Александр	2

Задание 8

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

1.
Современное действие климата, а именно потепление вызовет
таяние вечной мерзлоты, и вследствие выделение метана
в атмосферу с большой скоростью, так как температура
увеличивает скорость реакций.

2.
Воздействие метана пагубно отразится на климате,
возможно, еще большее потепление, а также отравление
животных метаном, т.к он вреден

2

2

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	Мур	4	Александр	4

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2020 ГОД

211-09

11 КЛАСС

Задание 9

Укажите направления. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 8 баллов.

1. Вступлении меньше количество кислорода в океан, что плохо скажется на водных обитателях	2
2. Возможно, цветение воды в океане, что приведет к образованию еще зеленых водорослей, а потом и нехватке кислорода	2
3. образование органических веществ, а вследствие и их разложение, что также повлияет на содержание кислорода и на обитателей океана	
4. Не будет происходить фотосинтез в дневное время, а следовательно и не будет выделяться кислород	

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	Шуц	4	Шуц	4

Задание 10

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

1.
 Возможно, меньше стало водоемов в атмосфере ввиду
 вещей, что увеличилось в нашу сторону экологическое
 состояние. 2

2.
 Следующий модальность переход это рациональное
 использование всего, что водоемы карусель, ^{использования угля,} ^{нефти, газа} ^{и т.д.}
 вред окружающей среде

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	Андрей	2	Андрей	2

Задание 11

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

1.
 Это происходит в связи с выбросом парниковых газов, что может
 привести к таким явлениям как вечная мерзлота, а вследствие
 выделения метана и его распространения потом отравление им 1

2.
 Документ нацелен на запрет или как можно меньше
 выбросов парниковых газов для улучшения экологического
 состояние планеты. 1

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2020 ГОД

711-09

11 КЛАСС

3.
Эти меры могут привести к сокращению загрязнения окружающей среды, да и планеты в целом, если их добросовестно выполнять. 2

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	Шуф	4	Шуф	4

Задание 12

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

1.
Речь идет об экологическом состоянии Земли, а именно о глобальном потеплении. 2

2.
Главное направление действий, как можно меньше загрязнить планету и как можно больше очистить ее, уменьшив выброс парниковых газов. 2

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	Шуф	4	Шуф	4

Задание 13

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

1.
Развитие подразумевает широкое чего-то нового для
выхода на новый уровень, при этом нельзя забывать про
природу, поэтому необходимо учесть все экологические
аспекты, чтобы не нарушить экологию 2

2.
Упомянутого в вопросе, ту еду, которая растет тогда можно
капнуть, что приведет к меньшему употреблению
мяса, и, возможно, количество животных растений
будет больше

3.
Население можно занять озеленением территории,
например, вокруг дома, или посадка деревьев. 2

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	Андрей	4	Андрей	4

Задание 14

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

1.
Выявки старинности леса способствуют в связи с тем, что его
необходимо очищать от отходов, мусора, возможно,
посадка новых деревьев или других растений

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2020 ГОД

711-09

11 КЛАСС

2.
При этом учитывается: площадь, примерное количество деревьев на 1 м², загрязненность территории песка.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	Андрей	0	Андрей	0

Задание 15

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

1.
Их экологический смысл сделать планету более чистой с выгодной точки зрения

2.
Уменьшить количество загрязняющих веществ, возможно, новшеством состава таких веществ, или введение штрафов за загрязнение

3.
Увеличение зеленых растений, повышение экологической чистоты, что увеличит жизнеспособность организмов

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	Андрей	2	Андрей	2

Задание 16

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

1.
Число птиц, врезавшихся в самолеты уменьшается, большинство их остаются живы. Аэропорты и топливо для самолетов несут вред окружающей среде, могут страдать животные

2.
Некоторые виды одежды и обуви изготавливаются из шкур животных, что приводит к их умертвлению. Чем меньше одежды из живых организмов, тем их останется больше, меньше будет животных занесенных в красную книгу

3.
Для потребления мяса приходится жертвовать животными, полностью отказаться от него не всегда возможно, но возможно уменьшить потребление, тогда их число животных будет больше.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	Шуф	0	Шуф	0

Задание 17

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

1.
Использование бумаги с двух сторон более экономично, да и более выгодно, тем меньше мы используем, тем меньше выбрасывается, а и тем меньше загрязнение 2

2.
Меньше мусора - чище планета.

3.
Меньше страдает деревьев, следовательно больше
кислорода

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
2	<i>Шуф</i>	2	<i>Шуф</i>	2