

Протокол муниципального этапа ВСОШ 2023-2024 уч.год

по

экология

предмет

22.11.2024

№ п/п	код участника	фамилия	имя	отчество	школа	класс	Максимальный балл по предмету	Сумма набранная учеником	% выполнения**	результат
1	Э9-1	Васильева	Алиса	Максимовна	МБОУ СОШ № 2	5	46	5	10,9%	участник
2	Э9-2	Кучумова	Мария	Анатольевна	МБОУ СОШ № 1	7	46	16	34,8%	участник
3	Э9-3	Карасева	Дарина	Ивановна	МБОУ СОШ № 1	7	46	13	28,3%	участник
4	Э9-6	Ефременко	Ксения	Артемовна	МБОУ СОШ № 2	8	46	13	28,3%	участник
5	Э9-7	Слепцова	Маргарита	Артуровна	МБОУ СОШ № 2	8	46	12	26,1%	участник
6	Э9-8	Ягулов	Матвей	Максимович	МБОУ СОШ № 3	8	46	7	15,2%	участник
7	Э9-5	Кокорев	Максим	Александрович	МБОУ СОШ № 8	8	46	6	13,0%	участник
8	Э9-4	Щиговская	Мария	Алексеевна	МБОУ СОШ № 2	8	46	5	10,9%	участник
9	Э9-9	Гончаров	Артём	Денисович	МБОУ СОШ № 3	9	46	8	17,4%	участник
10	Э10-1	Туркин	Александр	Сергеевич	МБОУ СОШ № 1	10	54	34	63,0%	призер
11	Э10-2	Михайлович	Елизавета	Евгеньевна	МБОУ СОШ № 2	10	54	31	57,4%	призер
12	Э10-3	Бобыр	Софья	Витальевна	МБОУ СОШ № 2	10	54	30	55,6%	призер
13	Э10-4	Васякина	Надежда	Витальевна	МБОУ СОШ № 3	10	54	29	53,7%	призер
14	Э11-1	Веретельникова	Мария	Юрьевна	МБОУ СОШ № 3	11	64	40	62,5%	призер
15	Э11-2	Мирзоян	Алина	Гарниковна	МБОУ СОШ № 3	11	64	24	37,5%	участник
16	Э11-3	Немушева	Маргарита	Андреевна	МБОУ СОШ № 3	11	64	19	29,7%	участник
17	Э11-4	Лунёв	Юрий	Сергеевич	МБОУ СОШ № 2	11	64	14	21,9%	участник

33,3%

Члены жюри:

Кобровица В. В.
Шиндурова А. П.
Кобровица Ч. В.
Кобасова Т. В.

Савинова И. О.
Иванченко С. В.

Работа
участника муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников
городского округа Большой Камень
Приморского края 2024-2025 учебного года.

Экология

(предмет)

ученика Ка 10.1 класса

МБОУ СОШ № 1

Туркина Александра Сергеевича

(фамилия, имя, отчество в родительном падеже)

дата рождения (Ч, М, Г)

10.09.2008

- 1) д 10
- 2) в 10
- 3) в —
- 4) в —
- 5) б —
- 6) а 2 —
- 7) в 10
- 8) в 10
- 9) д 10
- 10) в 10
- 11) ⁺г. ⁺Человек ²⁰ может исчерпать эти ресурсы, но может и восстановить. При этом восстановление данных растительных ресурсов происходит в пределах продолжительности жизни (средней) самого человека.
- 12) ⁺в. ⁺В районах, где наиболее развито земледелие, преобладают именно черноземные почвы. Из этого следует, что они и являются лучшими в плане плодородности. ²⁰
- 13) ⁺в. ⁺Деревья и кусты — почти что единственные естественные источники тени в пустынях. Соответственно, только на них можно избежать длительного воздействия прямых солнечных лучей, а равно перерева. ²⁰

14) ²⁰ Экологическая ниша - это определенное пространство, охватываемое ресурсами. Чаще всего оно уже занято обитавшими популяциями, и, даже если они исчезают, на смену приходят другие. Получается, что пустой ниша не бывает никогда.

15) Мигрирующие виды привыкают к местам, где они останавливаются для временного пребывания. Если в результате антропогенных факторов произойдут экологические изменения, то прибывшим туда видам (к тому же, устоявшим после длительных перемещений) будет крайне трудно выжить. Поэтому местам сезонного обитания нужен контроль и защита. ¹⁰

16) Основной целью данного проекта является разработка и массовое производство натуральных, экологически чистых продуктов питания, то есть значительное улучшение качества жизни людей (населения). ¹⁰

17) Как известно, ртуть - тяжелый металл и при попадании в организм человека имеет свойство накапливаться. Концентрация постепенно увеличивалась, приводя к опасной дозировке. ¹⁰

18) Биологический круговорот веществ - это передача материалов в пределах пищевых цепей. В основе этого механизма лежит закон сохранения энергии. ¹⁰

19) Совет Дарвина заключался в следующем:
больше котлов - значит, меньше вредителей зерновых
запасов - значит, выше истинный показатель урожайности.
Коммонер хотел показать, что влияние на один вид
неизбежно оказывает влияние на все остальные, с которыми
этот вид взаимодействует по цепи. 20

20) Все эти способы препятствуют образованию оврагов.
Веселюсы помогают дождевую воду для собственного
питания; снежные валы весной тают медленнее и сильнее
испаряются, что не допускает размытия почв; распашка
почв на склонах только поперек не дает почве проседать
вниз. 40

21) "Красные приливы" - это скопления токсичных скопления
определенных видов водорослей. Они являются крайне
токсичными для животных и могут убить их. Блобильное
потепление, в свою очередь, способствует увеличению условий
для роста и развития данных водорослей, поэтому
увеличение их количества и частоты "красных приливов"
ускоряется. 40

22) - Производство чистого кислорода, обеспечение
хорошего качества воздуха;

- Поддержка собственной экосистемы и множества
животных / растений;

— Получение наиболее прочных и долговечных сортов древесины. Важный фактор для многих применений. 40

23) Шетландский лес, так как:

1) за счет большого видового разнообразия более приспособлен к различным изменениям в окружающей среде; 30

2) если сравнивать размеры этих экосистем, то шетландский лес окажется на порядок обширнее. Значит, нанесет какой-либо вред лесу скорее, чем роузе.

34 Б

Работа
участника муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников
городского округа Большой Камень
Приморского края 2024-2025 учебного года.

экология

(предмет)

учени ца 10 класса

МБОУ СОШ № 2

Михайлович Елизавета Евгеньевна

(фамилия, имя, отчество в родительном падеже)

дата рождения (Ч, М, Г)

04.09.2008

- 1) Б +
- 2) В +
- 3) Г
- 4) В
- 5) Б
- 6) БД
- 7) В +
- 8) А
- 9) Д +
- 10) В +
- 11) Г

31

Они относятся к ископаемым и ^{относительно} возобновимым, так как
 1) растительные ресурсы можно выращивать и расширять
 их человек - поэтому возобновимы.

2) некоторые из видов древесины в красную и желтую и
 буковые и сосновые, поэтому ископаемые и
относительно возобновимые.

12) В В Черноземные почвы отличаются наибольшим
 плодородием так как содержат в себе:

- 1) большое количество полуживых микроорганизмов и
 питательных веществ для плодородия культур
- 2) чаще всего расположены в южных районах с
 дружной биотическими и биотическими
 факторами для плодородия культур - (вода, сол

13) В В Некоторые виды деревьев и кустов
 ветви деревьев и кустов и их
 сбрасывают, прироста в теплых
 растении. веток и листья

14) В. с пометами биотоп, так как именно в них
1) концентрация организмов и их активное взаимодействие
2) самые самые благоприятные условия для существования организмов.

15) Широко распространены виды, подвержены риску вымирания и нуждаются в тщательной охране и контроле, так как

1) данные виды приспособлены к тем условиям, в которых они живут, если из-за деятельности человека они меняются, тогда эти виды подвержены риску вымирания.

2) Человек может выжить на вымирании вида благодаря своей деятельности, поэтому они нуждаются в охране.

16) Основная фундаментальная цель развития экологического движения сегодня с:

1. минимизация ущерба, наносимого почвам при стандартных формах земледелия человека.

2. улучшить качество выращиваемого таким методом, → улучшить качество органической продукции + эколог.

17) ~~Как~~ Как и рогатка - это органическое вещество, она может попасть в организм и людям в процессе

1) дыхания, или употреблении продуктов животного происхождения (мясо, молоко, товары для быта) накопительным эффектом

18) Биологический круговорот веществ в природе - это

1) процесс изменения и превращения веществ в различных формах и состояниях, образующих взаимодействия между организмами и в биосфере. В основе его лежит взаимодействие организмов, биологических процессов.

Управление образования администрации городского округа Большой Камень

19) Дарвин дал такой совет местным жителям, потому-что знал, что:

1) Коты бы давили мышь ловлей крыдунов, ушитожающих их посеви ринивой крупн, и тогда урожайность бы выросла.

2) Комиссар, министр руде давший пример, хотел как раз довести мысль о том, что "Все сведано со всем". И нужно смотреть в корень рудими, чтобы найти варианты и риниве.

20) Давши методы помещают в борьбе с эрозией почв: защитным лесополоси чтобы в почвах было достаточное количество минеральных и химических веществ

2) Чтобы в почве было достаточное количество кислорода, создавать снежные валы, так же защищая от механических повреждений

3) проводить распашку поперек, чтобы почва бы защищалась от воздействия.

21) 1) Под красными ринивали я кошмар больше намечено эфирных медуз особого вида, из-за которых вода ставится красного цвета участками, и цвета медуз в ней.

2) Они могут спровоцировать гибель животных питающихся ими, отравли организмы.

3) Рабочие потепелим на риниву сведано с красными ринивали" виде вода ставится тем из-за повыши или температуры, что для них является комфортной средой, из-за чего таких случаев все больше.

22) Промышлен лес важен для нашей планеты, так как
1) в них большое разнообразие экзотических растений и животных.

2) из-за их особых условий там большое количество редких и малоизвестных видов.

3) Они поддерживают процесс очищения воздуха, играют важную роль для климата биосферы.

23) Более устойчивой экосистемой является смешанный лес, так как:

1) в биосфере различные эдификаторы, и они не исчезают, а как их там несколько.

2) Березовая роща подвержена какой-либо болоту всем биосфером, и биосфера исчезает, а в смешанном лесу наши то виды остаются устойчивее других и биосфера имеет шанс сохраниться.

Работа
участника муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников
городского округа Большой Камень
Приморского края 2024-2025 учебного года.

Экология

(предмет)

ученица 10 класса

МБОУ СОШ № 2

Бобарь Софья Витальевна

(фамилия, имя, отчество в родительном падеже)

дата рождения (Ч, М, Г)

27.06.2008

- 1) 5 +
- 2) 6 +
- 3) 2 ✓
- 4) 6 ✓
- 5) 2 ✓
- 6) a ✓
- 7) 6 +
- 8) 6 +
- 9) a +
- 10) b +
- 11) 6
- 12) 6

65

15

13) Черноземные почвы, потому что в них содержится очень много перегноя и питательных веществ.

14) б) т.к. под ветками деревьев они часто спрятаны от солнца

15) Сезонно-линирующие виды подвержены риску вымирания, потому что они приходится мигрировать в свои арктические обитатели, эти условия менее для них выносливы и менее способ их выжить

16) Основная цель развития данного хозяйства сельского хозяйства в том, чтобы улучшить качество продукции, увеличить урожайность

17) Тут в организации людей бьются от того, что они живут на побережье, но защита, заурядности и т.д. соответственно они пытаются морем и обитателями которое там их бьют заражены и используют вод для сельского хозяйства, в дальнейшем употреблении выращенного продукта

18) Биологический круговорот веществ - нормальный процесс в природе

19) Дарлин дал такой совет, чтобы кошки отлавливали грызунов, которые портят посевы. Кошачьи коты даже в природе абсолютно все выжили, вид при отлове

или при избытке каких-то видов, может нарушиться вся экосистема. (30)

20) Защитное лесополоса - корнями укрепляют почву, тем самым предотвращая эрозию. + (40)
Таяние снега зимой предотвращает затвердевание почвы и предотвращает эрозию.

21) Красные приливы - содержатся в определенных местах в виде огромных колоний одноклеточных водорослей. Они могут спровоцировать гибель животных. т.к. в таком количестве становится токсичными. Глобальное потепление связано с краями приливов. т.к. такие условия благоприятны для размножения этих водорослей. (25)

22) Они выживают в экстремальных условиях, стабилизируя климатические условия, истощены при этом. без этого лес не сможет существовать. (30)

23) Смешанный лес является более устойчивой экосистемой. Так как в ней обитают больше видов животных и их пишу. цепи длиннее. => они менее подвержены болезням. (40)

17
13

Работа
участника муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников
городского округа Большой Камень
Приморского края 2024-2025 учебного года.

Экология
(предмет)

учени цы 10 класса

МБОУ СОШ № 3

Васежиной Надежды Гитальевны
(фамилия, имя, отчество в родительном падеже)

дата рождения (Ч, М, Г) 19.03.2008

- 515 1
- 526 1
- 532 -
- 546 -
- 552 -
- 56a -
- 572 -
- 586 1
- 598 1
- 5106 1

511 (8) ²⁵ Растительные ресурсы являются исчерпаемыми возобновляемыми ресурсами, так как исчерпаемы если на земле погибнет всё живое и ничего не будет, то и растения тоже (всё взаимосвязано), но при этом они возобновимы: у них есть семена, например, которые посадить и растения снова ^{снова} вырастут.

512 (8) Черноземные почвы отличаются наибольшим плодородием, так как в них содержится большое кол-во пит. веществ, способствующих плодородию, в отличие, например, от тундровых почв, в которых скудный состав пит. веществ, а также это мерзлая почва.

513 (8) Я считаю, что в пустынях некоторые виды зверей и змей днем забираются на ветки деревьев и кустов, чтобы спрятаться от землекопов. Они забираются под ветки, маскируются, чтобы их не заметили.

514 (8) Экономический ресурс может быть возобновляемым, потому что их огромная кол-во, и если какой-нибудь ресурс закончился, то появится другой, т.е. "место" не будет пустым.

515 (8) Я думаю, что сезонные мигранты по сравнению с оседлыми, так как они по сезонам и зиме находят свое место обитания. Каждый раз мигрируя, они должны приспособиться к новым условиям.

ливать к новому месту - это может стать причиной стресса для организма, а стресс может быть причиной смерти, из-за этого и возникает риск вымирания.

16 Я думаю, что основная цель развития данного направления с/х заключается в том, чтобы сократить неорганич. продукцию, помочь нашей планете иметь более экологичную среду.

17 Когда происходит стресс отходов, содержащих ртуть в воде, то эти отходы попадают в пищу морских обитателей. Рыбные в своем рационе употребляют много рыбы и морепродуктов, эти продукты (морские обитатели) содержат ртуть и поэтому возникают случаи заболеваний.

18 Так как на Земле всё взаимосвязано, то биологические в-ства не могут куда-то пропасть, поэтому и существует биологический круговорот: одни вещества превращаются из одних в другие, и так по кругу. В его основе лежат биологические ресурсы.

19 В своем ответе Дарвин имел в виду цепь питания, т.е. гребневой круг питания ^{например} мышью, а мышами коты, которые уничтожали бы вредителей. => рост урожая происходит бы.

35. цепь питания ← мышь ← коты

Комментарий своей многогранной старался донести до нас, что всё связано со всем, и всегда можно

найти решение для ю-
бой проблемы, главное,
найти взаимосвязанность.

120 Я думаю, что такие методы по-
могают почве не терять свои функции,
данные варианты способствуют насы-
щению почвы кислородом, высадка
десопомосы микроорганизмами,
пит. веществами, на склонах растущие
поперёк, чтобы осадки в виде дожде-
вой воды задерживались на
склонах. => борьба с эрозией почвы

121 Я считаю, что красные приливы
это сильный перегрев воды, который
способствует гибели животных.
из-за избыточного потепления
вода перегревается чаще =>
=> красные приливы.

122 1. В мире много влаж
45 2. Большое разнообразие
растительности
3. Большое разнообразие экзо-
тических животных
⇓
из троп. лесов можно
получ. ценные ресурсы

№ 23 Я думаю, что смешанный
лес более устойчив:

45 1. В берёзовой роще, только берёзы,
которые нуждаются одни условия, и если
они нарушатся, то погибнет вся это-
система.

2. Смешанный лес даёт разную
разен растительности \Rightarrow все
растениям нужны свои усл., и
также в случае нарушения
одних усл. пострадают отн.
растения, но не все это система
помощью.

Работа
участника муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников
городского округа Большой Камень
Приморского края 2024-2025 учебного года.

Экзотика
(предмет)

учени цм 11 класса

МБОУ СОШ № 3

Веретальниковой Марии Юрьевны
(фамилия, имя, отчество в родительном падеже)

дата рождения (Ч, М, Г)

18.10.2007

- N1 - 5 + 10
- N2 - 6 + 10
- N3 - 5 + 10
- N4 - 6 -
- N5 - 5 -
- N6 - 5 2 9 - 5
- N7 - 6 + 10
- N8 - 6 + 10
- N9 - 9 + 10
- N10 - 6 + 10
- N11 - 5 + 10

N12 - а, т.к. свет, необходимый для создания первичной продукции готовится огромными количествами, и все поступает сквозь 2000 м воды. 10

N13. - 6, т.к. эфирные и эфир-пресмокарисы, из-за чего все на них не растет, так как они сгорели на нем. Чтобы издать их, они забываются на деревьях. 26

N14. - а, т.к. ~~важно~~ место на Земле имеет определенные ресурсы. Все места сбалансированы, все создано природой, которое и является частью биосферы. 00

N15. - 5, т.к. гомоотермными организмами живут от-носительно одинаковые температуры. 00

N16. - Сезонные мигранты не имеют постоянного места обитания. В определенный сезон мигрируют на другое место, как правило, в котором они ~~постоянно~~ проводят сезон, где были в прошлом раз. В результате хозяйственной деятельности человека это место может быть сильно изменено. Сезонные мигранты не могут долго жить на этом месте, вернувшись в прежнее место про-шлого сезона они могут не жить. Это приводит к большому риску вымирания. 10

N17. Основная цель эволюционной биологии - это жизнь в эволюционной природе естественной биосферы, например, эволюция и эволюция организмов. Одно из 4 правил Э. Кола.

мониторинг растений: "Ступенчатый уровень знаний". В эко-
логическом управлении и биологическом земледелии
некоторые биологические процессы и явления, ~~которые являются~~
~~характерными для биологического земледелия~~
необходимы для обеспечения устойчивости биологических систем.
Устойчивость, которую можно обеспечить в биологическом
земледелии с помощью растений.

№18. 20

Существует связь между растениями и микроорганизмами.
В биологическом земледелии растения играют роль в создании
здоровья и устойчивости биологических систем. Для этого
важно знать, как работают микроорганизмы в биологическом
земледелии.

№19. 15

Биологический процесс перехода энергии из одного состо-
яния в другое. В биологическом земледелии энергия
необходима для жизни растений, а именно для роста
и развития.

№20. 15

Б. Колманнер рассматривает роль почвы в биологическом
земледелии. Каким образом почва, как источник энергии,
может повлиять на устойчивость биологических систем?
Но если рассматривать биологические процессы в
почве:

энергия → процесс → результат
то же самое можно сказать и о биологических процессах. Биологический
процесс — это процесс, который происходит в биологической
системе. Биологический процесс — это процесс, который
происходит в биологической системе.

№21. 65

Экологический процесс — это процесс, который происходит в
экологической системе. Экологический процесс — это процесс,
который происходит в экологической системе. Экологический
процесс — это процесс, который происходит в экологической
системе.

№22 (на все темы)

№ 22 506

результате

Э 11-1 (2)

"Красные урмантос" - разрастание красных
 логов, содержащих еловый лес. Это лес. в лесу
 ельников и т.д. Также красные ~~лес~~ ло-
 говые покровы. ~~лес~~ Вода захламляет лес, и посто-
 янно много в лесу. Трудно найти посто-
 янно возделывает измененные маневры лесу,
 созданные благоприятные условия для ~~лесу~~
~~лесу~~ красных логов.

Управление образования
 администрации городского округа
 Большой Камень

№ 23 46

Агролесные лес с лисичкой и
 1. Урмантос большого леса в ~~лесу~~ Земле
 2. Место обитания многих лесов. ~~лесу~~
 3. Водоемом много $\frac{1}{2}$ покровом лесу и
 и, но ~~лесу~~ в лесу и лесом большим ~~лесу~~
 и.

№ 24 46

Специальный лес - более естественный лес
 и, т.н.
 1. Больше лесов растущих
 2. Больше лесов маневры
 3. Если один лес маневры, то это
 ит.д. сохранившиеся участки лесов.
 В отделе с березовой рощи, где ит.д.
 ие берез, маневры, ит.д. и маневры
 разрастание маневры.

№ 25 35

Лес маневры, что ит.д. на
 маневры, но ит.д. в маневры
 лесов. Длительное маневры
 селе, в лесу, на Длинном маневры,
 маневры ит.д. маневры, маневры ит.д.
 маневры. Маневры в маневры
 маневры маневры маневры.
 Но есть без маневры от маневры.
 1. Маневры маневры в маневры, маневры маневры

2. Загрязнение и засорение водоемов.

3. Туземные животные леса и охотничьи звери-птицы.

406