

Форма бланка ответов

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

Всероссийская олимпиада школьников

Муниципальный 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	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	@	8	9	.
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	1	2	3	4	5	6	7	0	.

ПРЕДМЕТ ЭКОЛОГИЯ КЛАСС 10

ДАТА 02.12.2021

ШИФР УЧАСТНИКА

312-01

ФАМИЛИЯ Ким
ИМЯ Ана
ОТЧЕСТВО Евгеньевна

Документ, удостоверяющий личность
 свидетельство о рождении паспорт
 гражданство Российская Федерация Иное
 серия 0319 номер 646095

Дата рождения 15.03.2006

Домашний телефон участника +7
 Мобильный телефон участника +7 9241122465
 Электронный адрес участника chapa.kim@mail.ru

Муниципалитет Воскресенский

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)
ЧБОУ СОШ №2

Сведения о педагогах-наставниках

1. Фамилия Скрябцова
Имя Светлана
Отчество Евгеньевна

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

2. Фамилия
Имя
Отчество

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

Личная подпись участника Ким Ана Все поля обязательны к заполнению!

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ
 КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
 ХАБАРОВСКИЙ КРАЕВОЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Задания

теоретического тура муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по экологии 2021-2022 уч.г.

10 класс

[максимальное количество баллов – 18]

Часть 1

(9 баллов)

Вставьте пропущенное слово/данные или продолжите фразу

1. Наука о динамической устойчивости жизни и биосферы и механизмах, обеспечивающих эту устойчивость-это... *Экология* 1
2. Вещества, отрицательно воздействующие на организм человека, вызывая злокачественные новообразования – это ... *канцерогены* -
3. Согласно правилу А.Уоллеса – по мере продвижения с севера на юг видовое разнообразие *увеличивается* 1
4. Согласно «правила конкурентного исключения» (правила Г. Ф. Гаузе): если два вида со сходными требованиями к среде (питанию, поведению, местам размножения и т. п.) вступают в конкурентные отношения, то один из них должен погибнуть либо изменить свой образ жизни и занять новую... *экологическую нишу* 1
5. Развитие, которое удовлетворяет потребности настоящего времени, но не ставит под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои потребности - ... *устойчивое развитие* 1
6. Совокупность пелагических организмов, которые не обладают способностью к быстрым активным передвижениям – это... *планктон* 1
7. Отрасль общественного здоровья, изучающая экологические условия и опасности, представляющие риск для здоровья человека – это... *экологическая эпидемиология* 1
8. Документ стратегического планирования в сфере обеспечения национальной безопасности Российской Федерации, определяющий основные вызовы и угрозы экологической безопасности, цели, задачи и механизмы реализации государственной политики в сфере обеспечения экологической безопасности – это... *национальная стратегия экологической безопасности* 0

Часть 2

(9 баллов)

1. Вторичная переработка различных видов отходов, сегодня набирает обороты в разных субъектах России. Во многих зарубежных странах такая практика применяется уже на протяжении многих лет. Так например, всемирно известный бренд-гигант спортивной одежды и обуви ADIDAS, совместно, с Parley (организация, которая борется за минимизацию вреда Мировому океану), каждый год выпускают кроссовки. **Что используется в качестве сырья?**

В качестве сырья могут использоваться переработанный мусор, который люди находят на поверхности Мирового океана: пластики (бутылки и пр.), осколки стекла (стекло посуды), ткани какой-либо.

2. В последнее время все большую популярность набирают своп-вечеринки. Люди приносят ненужные вещи и при желании могут забрать что-то взамен. Обмен одеждой (и не только) происходит под ненавязчивую музыку или фильмы. Свop-вечеринки бывают обычные и тематические. Они проводятся как в квартирах, так и в офисах, кафе, барах и на других городских площадках. В чем заключается экологическое преимущество такого обмена? Укажите не менее двух.

1. Мы можем экологично избавиться от старых вещей, а также приобрести новые вещи

2. Мы можем возродить любовь к экологическим просвещением, тем самым мы можем больше использовать мусор, тем более мы делаем нашу планету.

3. В сентябре открылся самый длинный экологический парк в Европе. Прогулочный маршрут протяженностью 1,2 километра проложили вдоль берега реки Чермянки. Это деревянный настил на свайном основании. Вдоль настила установили информационные таблички, рассказывающие о представителях флоры и фауны. Интересно, что вдоль этой тропы создают поляны, которые засевают разнотравьем и растениями из Красной книги. Луговая растительность одна из самых непопулярных в городах, несмотря на то, что во многом именно от нее зависит популяция пчел и некоторых видов бабочек. Уже к концу XX века за 150 лет доля аборигенных видов растений в городах Европы сократилась более чем на 20%, и 27% приходится как раз на луговые сообщества. С чем это связано?

Я думаю, что новые виды растений стали их вытесняют (аборигенные виды). Эти новые виды могут просто мешать для дальнейшего роста аборигенных видов растений.

4. Площадь коралловых рифов в мире сократилась примерно на 50%, а следовательно разнообразие видов также уменьшилось более чем на 60%, так как именно в рифах обитают 25% морских обитателей. Сильнее всего пострадали три региона: Индонезия, Карибское море и южная часть Тихого океана. Укажите основную причину такого сокращения видов и обоснуйте свой ответ.

Увеличение температуры воды и воздуха, которые могут привести к выбросам различных газов в окружающую среду, так же как сокращение видов может повлечь изменение температуры воды и увеличение кислотности воды в океане.

5. Река Амур одна из крупнейших рек Сибири и Дальнего Востока. Известно, что в 2017 году промышленным способом переловили почти всю кету в низовьях реки Амур, не пропустив ее на нерест в горные реки, являющиеся ее притоками. К каким последствиям это привело в 2021 году? Ответ поясните.

Повышение уровня воды в реке Амур, а так же из-за этого большой улов рыбы.
Уровень воды в реке повысился из-за того, что люди вмешались в дальнейшее развитие и разлощение речки в низовьях реки.
В тохой улов из-за того, что уровень воды поплыл и рыба могла скататься почувствовать какие-то изменения. А они могли быть не сильно приспособлены к своим условиям.

Итого! 95 (50,0%)