

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	.
А	В	С	Д	Е	Г	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	.

ПРЕДМЕТ  КЛАСС

ДАТА

ШИФР УЧАСТНИКА

ФАМИЛИЯ   
 ИМЯ   
 ОТЧЕСТВО

Документ, удостоверяющий личность  свидетельство о рождении  паспорт  Иное  Гражданство  Российская Федерация

серия  номер

Дата рождения

Домашний телефон участника + 7   
 Мобильный телефон участника + 7   
 Электронный адрес участника

Муниципалитет

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

Сведения о педагогах-наставниках

1. Фамилия   
 Имя   
 Отчество   
 Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

2. Фамилия   
 Имя   
 Отчество   
 Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

Личная подпись участника  Все поля обязательны к заполнению!



Э-01-0К

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.

9 класс

[максимальное количество баллов – 16]

Часть 1

(8 баллов)

Вставьте пропущенное слово/данные или продолжите фразу

1. Наука о динамической устойчивости жизни и биосферы и механизмах, обеспечивающих эту устойчивость – это экология.....
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.....
4. Согласно «правилу 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 нишу.....
5. Развитие, которое удовлетворяет потребности настоящего времени, но не ставит под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои потребности - .....
6. Совокупность пелагических организмов, которые не обладают способностью к быстрым активным передвижениям – это планктон.....
7. Отрасль общественного здоровья, изучающая экологические условия и опасности, представляющие риск для здоровья человека – это экогигиена.....

Часть 2

(8 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 может использоваться 1/8 пластика.

---

---

---

---



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. Своп-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.

Экологическое преимущество таких вечеринок, это то что тебе может быть ту вещь, которая тебе по душе, а не идти покупать себе не  
1) В том, чтобы не тратить материалы на создание вещей  
2) Второй причиной может быть то, что люди не выбрасывают вещи, тем самым сокращается количество мусора.

25

3. 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.

Сильнее всего пострадали эти регионы т.к. там много коралловых рифов, которые являются домом для многих морских обитателей, тем самым сокращается количество видов.

25

4. 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.

В 2021 году, когда была объявлена охота на кету, так как до этого ее было очень много, что привело к тому, что в низовьях реки Амур сейчас недостаточно этой рыбы.

25

Итого: 50 (31, 25)