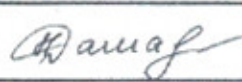


Форма бланка ответов

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

Всероссийская олимпиада школьников		<i>муниципальный</i> этап																																																																						
Заполняется ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ черными чернилами черного или синего цвета (по образцам)																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <tr> <td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td><td>Е</td><td>Ж</td><td>З</td><td>И</td><td>К</td><td>Л</td><td>М</td><td>Н</td><td>О</td><td>П</td><td>Р</td><td>С</td><td>Т</td><td>У</td><td>Ф</td><td>Х</td><td>Ц</td><td>Ч</td><td>Ш</td><td>Щ</td><td>Ъ</td><td>Ы</td><td>Ь</td><td>Э</td><td>Ю</td><td>Я</td><td>.</td><td>8</td><td>9</td><td>.</td> </tr> <tr> <td>А</td><td>В</td><td>С</td><td>Д</td><td>Е</td><td>Г</td><td>Ж</td><td>З</td><td>И</td><td>К</td><td>Л</td><td>М</td><td>Н</td><td>О</td><td>П</td><td>Р</td><td>С</td><td>Т</td><td>У</td><td>Ф</td><td>Х</td><td>Ц</td><td>Ч</td><td>Ш</td><td>Щ</td><td>Ъ</td><td>Ы</td><td>Ь</td><td>Э</td><td>Ю</td><td>Я</td><td>.</td><td>8</td><td>9</td><td>.</td> </tr> </table>			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	.
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	ЭКОЛОГИЯ																КЛАСС	10																																																						
ДАТА	02	11	2021																																																																					
ШИФР УЧАСТНИКА																																																																								
10 - 1																																																																								
ФАМИЛИЯ	Ашкова																																																																							
ИМЯ	Арина																																																																							
ОТЧЕСТВО	Юрьевна																																																																							
Документ, удостоверяющий личность: <input type="checkbox"/> свидетельство о рождении <input checked="" type="checkbox"/> паспорт <input checked="" type="checkbox"/> Гражданин(ка) Российской Федерации <input type="checkbox"/> Иное																																																																								
серия: 0819 номер: 585878																																																																								
Дата рождения: 09 06 2005																																																																								
Домашний телефон участника: 7																																																																								
Мобильный телефон участника: 7 4098289623																																																																								
Электронный адрес участника: dashaapolevova88@gmail.com																																																																								
Муниципалитет: Вашичерский																																																																								
Сокращенное наименование образовательной организации (школы): МБОУ СОШ № 4																																																																								
Сведения о педаг.наставниках																																																																								
1. Фамилия: Фурзикова Имя: Ольга Отчество: Владимировна Сокращенное наименование образовательной организации (школы): МБОУ СОШ № 4																																																																								
2. Фамилия: _____ Имя: _____ Отчество: _____ Сокращенное наименование образовательной организации (школы): _____																																																																								
Личная подпись участника																								Все поля обязательны к заполнению!																																																

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

10-1

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 бактерии..... —
3. Согласно правилу А.Уоллеса – по мере продвижения с севера на юг видовое разнообразие растет..... —
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 экологическую нишу 1
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..... —
7. Отрасль общественного здоровья, изучающая экологические условия и опасности, представляющие риск для здоровья человека – это амбуланное ушение —
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 концепция. —

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?**

1

резина, пластик, ткань (шелк, шерсть), для шуршавки может использоваться металл (алюминий)

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. Ненужные вещи не выбрасываются, следовательно уменьшается количество захламленности на свалках и мусорках

2. Множество людей отдаёт вещи, которые им не нужны и берут то что им нужно. Можно предположить, что уменьшится производство той или иной вещи, отсюда следует, что заводы по производству будут работать меньше, значит меньше вредных и воздушных загрязнений

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?

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.

Сокращение видов морских обитателей напрямую зависит от уменьшения площади коралловых рифов. Так как с уменьшением 25% видов живут в рифах, и они не приспособлены к жизни в открытой просторной воде. Так же присутствует конкуренция видов, которые живут на оставшихся частях рифов, не подпускают в свои свободные "территории".

0

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.

Кета была переловлена промышленным методом, что привело к дефициту самой рыбы.

На тот год год в реке Амур маленькое количество кеты, как и другой рыбы в целом. Так как дефицит от промышленного перелова до сих пор остался, следовательно рыба не может и другие обитатели этой реки, не приспособлены к жизни в таких условиях, и их популяция уменьшилась.

0

Итого! 55

3