

1-40
2-15
итого-5/31%
Мохометов И.А.

Ч1-40
Ч2-15
итого 55/31%
Монахова О.Ю. Вир

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)

Дарова Е.В.
32 - 4,5 б
32 - 4,5 б
итого - 6 б 37,5%
Вир

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 «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 нишу..... 6,5
5. Развитие, которое удовлетворяет потребности настоящего времени, но не ставит под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои потребности - устойчивое
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 эпидемиология

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?**

Эти компании используют в качестве сырья морские отходы.

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.**

Такие вечеринки позволяют, во-первых, вторично использовать вещи, что хорошо с точки зрения экологии, а, во-вторых, уменьшает возможность появления свалки.

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.**

Основной причиной сокращения видов является загрязнение в воду производственных отходов, потому что именно благодаря этим отходам сокращается площадь коралловых рифов, что имеет морские обитатели места обитания, в итоге вымирает.

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.**

Это привело к уменьшению популяции кеты, ведь ей не в этот год не дали выйти на нерест.