

1-60  
2-35  
итого: 95-56% Э-9-1  
Мохизов

91-60  
42-3  
всего 95-56%  
Мохизов

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]

Давыд Е. В.  
12-60  
12-35  
итого: 56%

**Часть 1**

(8 баллов)

**Вставьте пропущенное слово/данные или продолжите фразу**

- 15 1. Наука о динамической устойчивости жизни и биосферы и механизмах, обеспечивающих эту устойчивость-это...ЭКОЛОГИЯ
- 15 2. Вещества, отрицательно воздействующие на организм человека, вызывая злокачественные новообразования – это...КОНЦЕРОГЕНЫ
- 15 3. Согласно правилу А.Уоллеса – по мере продвижения с севера на юг видовое разнообразие...увеличивается
- 15 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
- 15 5. Развитие, которое удовлетворяет потребности настоящего времени, но не ставит под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои потребности -...устойчивое развитие
- 15 6. Совокупность пелагических организмов, которые не обладают способностью к быстрым активным передвижениям – это...ПЛАКТОН
- 05 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?**

15 В качестве сырья используется пластик. Компания ADIDAS выпускает кроссовки из пластика который засоряет Мировой океан. Компания перерабатывает его, и только после этого приступает к изготовлению кроссовок. Тем самым и решая проблему о вреде Мирового океана, и производя обувь для людей.

Э-9-1

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.**

15. Экологическое преимущество такого обмена в том, что люди дают вторую жизнь вещам. Тем самым вещи служат дольше.

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.**

0,5 15. Причиной такого сокращения видов является глобальное потепление. Именно из-за этого изменяется температура воды, течение и кислотность, уменьшение разнообразия видов.

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.**

15. Это привело к тому, что нарушилась экономика и промышленность дальнего востока. Так же на дальнем востоке живут коренные народы (нивхи и др.), у них основная пища - это рыба. В основном они питаются только рыбой, а так же из кожи делают сапожки. Так же кета является основой для пищевой цепи. А из-за того, что эту рыбу полностью выловили, цепь нарушилась.