

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**

- 15 1. Наука о динамической устойчивости жизни и биосферы и механизмах, обеспечивающих эту устойчивость-это *экология*
- 05 2. Вещества, отрицательно воздействующие на организм человека, вызывая злокачественные новообразования – это *вирусы*.....
- 15 3. Согласно правилу А.Уоллеса – по мере продвижения с севера на юг видовое разнообразие *увеличивается*
- 05 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 *среду обитания*
- 05 5. Развитие, которое удовлетворяет потребности настоящего времени, но не ставит под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои потребности - .....
- 05 6. Совокупность пелагических организмов, которые не обладают способностью к быстрым активным передвижениям – это.....
- 05 7. Отрасль общественного здоровья, изучающая экологические условия и опасности, представляющие риск для здоровья человека – это.....
- 05 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.....

**Часть 2**

**(9 баллов)**

- 05 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?**



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.**

- 15
- 1) Мало много меньше вреда окружающей среде, т.к. из-за обмена не ~~сокращается~~ <sup>сокращается</sup> производство большого количества
  - 2) При использовании предметов община их можно будет утилизовать и переработать (если это возможно)
  - 3) Будет меньше затрачено сырья на производство этих вещей, и воздух окружающей среды будет чище.

05

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?**

Древняя среда обитания. Также, возможно, производится насаждение с рекой производство промышленных заводов, находящихся с рекой. Аборигенные виды растений в городах Европы и при доконец адаптированы к новым условиям.

