



**Отдел образования и воспитания
Администрации МО «Николаевский район»**

**Всероссийская олимпиада школьников
Муниципальный этап**

Олимпиадная работа

по Экологии

(указывается предмет)

Класс 9

Дата проведения 18.11.21

Шифр работы 2-МЭО-5-9-3

Задание 1.

Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 2 балла.

Любая практическая деятельность человека сводится на составлении окружающей среде. От экологической составляющей проекта зависит его последствия для природы и человека.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого

Задание 2.

Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла..

1) Главной причиной повсеместно наблюдаемых в настоящее время изменений границ ареалов многих видов является воздействие антропогенного воздействия, и прежде всего глобального изменения климата.

2) Развитие и активность насекомых в большей степени зависит от непосредственного воздействия условий внешней среды, чем у млекопитающих.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого

Задание 3.

Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

- 1) Опыление ветром так же называется Анеморофия
это процесс переноса пыльцы с одного растения на
другое, в результате чего пыльца переносится воздуш-
ными потоками.
- 2) Растения, опыляемые ветром, не инвестируют в ре-
сурсы, которые привлекают опыляющие организмы;

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого

Задание 4.

Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

- 1) На численность вишневых такие факторы среды:
листья, количество птиц, численность врагов.
Также влияют миграция, возраст достижения
половой зрелости особей в популяции.
- 2) избыток конкурентов, 2) недостаточное питание,
3) неспособность противостоять болезням и вредите-
лям, 4) неспособность мигрировать и жить в других
местах, 5) неспособность защищаться от хищников.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого

Задание 5.

Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 2 балла.

Солёность и минеральный состав воды - самый важный фактор влияющий не только на увеличение, но и распределение водорослей.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого

Задание 6.

Ответьте на вопрос. Приведите три аргумента. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

- 1) повышают минерализацию органического вещества почвы и уменьшают доступность питательных веществ в растворе.
- 2) изменение физико-химических свойств почвы, способствующие поступлению воды и кислорода.
- 3) обогащение почвы питательными веществами.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого

Задание 7.

Ответьте на вопрос. Приведите два аргумента. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

1) релаксацией, повышенным иммунитетом

2) слабой чувствительностью к окружающей среде,

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого

Задание 8.

Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 2 балла.

Окрайние моря северно-ледовитого океана имеют скалистые высокие берега, мало островов. В течение года постоянно над морем над нами такая погода, не замерзает лишь береговое море.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого

Задание 9.

Ответьте на вопрос. Приведите три аргумента. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1) транспортная

2) преобразовательная

3) физическая

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого

Задание 10.

Приведите три аргумента. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1) Техносфера - регион биосферы в прошлом, приборозованный людьми в технические объекты.

2) Часть биосферы образована коренными народами Сибири
с традициями воздействия технических сред.

3) Условно процесс взаимодействия человека
сформировалась структура техносферы.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого

Задание II.

Ответьте на вопрос. Приведите три аргумента. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1)

2)

Курсовая работа

3)

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого

Задание 12.

Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

1) Экономический каркас в городе, необходим, для того чтобы поддерживать благоприятного экологического состояние городской среды, которое в свою очередь важно для физического и психического здоровья горожан
2) Для создания экологического каркаса необходимо, с одной стороны, выявить и спроектировать систему по земле с речными каньонами территории, с другой стороны - создать правовую базу.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого

Задание 13.

Ответьте на вопрос. Приведите пример. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

- 1) Искусственные шипы идут на производство наполнителя для матрацев и матов в фитнес зале. Фрукты и ягоды, утрачившие товарный вид, используются для производства сока, а отходы джинсовой ткани направляются на производство бумаги.
- 2) Промышленный симбиоз - это взаимопомощь, помощь между предприятиями. Любое производство выработает свои отходы. И такая взаимопомощь очень помогает для поддержания системы планеты. Так как отходы обычно выбрасывают в море и на землю. Что очень загрязняет окружающую среду.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого

Задание 14.

Ответьте на вопрос. Приведите три аргумента. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

- 1)
- 2)