

Фамилия _____
 Имя _____
 Класс _____
 МОУ _____
 Шифр _____

Шифр

8-6

МАТРИЦА ОТВЕТОВ
 на задания муниципального этапа
 Всероссийской олимпиады школьников по экологии.
 2017- 2018 уч. год
 7-9 класс
 Максимальная сумма баллов – 105 баллов

Часть 1. [10 баллов]

| | |
|----|---------------|
| 1. | Абиотические |
| 2. | Биологическим |
| 3. | Освоению |
| 4. | Темническим |
| 5. | Экологический |

Часть II [20 баллов]

| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| прав. "X" | x | | | x | x | x | | | x | x |

85

Часть III [15 баллов]

Задание 1.

В водной экосистеме будет накапливаться наибольшая концентрация загрязняющих веществ, т.к. вода быстрее всего переносит мусор (фактор загрязнения), которое в свою очередь будут отрицательно влиять на окружающую среду. 15.

Задание 2.

Растения, которые произрастают в реках, где распространены песчаные массивы будут иметь очень длинную корневую систему, т.к. растениям нужна вода для жизнедеятельности. Они таким способом всасывают воду. 15

Задание 3.

Программа ООН и ЮНФТ направлена на решение проблем касающихся экологии: загрязнение атмосферы или образование кислотных дождей, загрязнение водоемов, рек, океанов, образование багровых свай на земной поверхности и истребление животных. ООН и ЮНФТ контролируют экологическое состояние: уборка мусора, уничтожение оружия, переработка мусора и создание заповедников.

35

Задание 4.

Ученый Рашенский обнаружил 3 группы по способу выращивания. Мне кажется что вид растений и животных ^{которые} способны обитать в неблагоприятных условиях он относится к 1 группе Они хорошо адаптируются в окружающей среде.

05

Задание 5.

Часть IV. [60 баллов].

Задача 1.

35 б) т.к. они являются индикаторами потв, биотич. каинтении

Задача 2.

35 б) т.к. & национальный парк ^{наименее природн.} являются эколого-просветительскими и научного исследовательскими учреждениями, которые включают в себя природного комплекса и объекту, имеющего особую экологическую, историческую и эстетическую ценность.

Задача 3.

25 б) т.к. организации данной группы обеспечивают возврат морально-экономических соединений аута, фософора, сахара и других веществ.

Задача 4.

25 б) т.к. в настоящее время серьезной экологической

проблемой является проблема отходов материального производства.

Задача 5.

а и в) ~~г.к. -~~

Итого баллов

| Часть 1 | Часть 2 | Часть 3 | Часть 4 | Итого |
|---------|---------|---------|---------|-------|
| 25 | 85 | 45 | 85 | 220 |

Проверил Морозов А.И. / Ф.И.О.

Перепроверил Иванов А.И. / Ф.И.О.

Итого - 220

Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады школьников по экологии
2017- 2018 уч. год
7 – 9 классы
Конкурс исследовательских работ
(макс. 8 баллов)

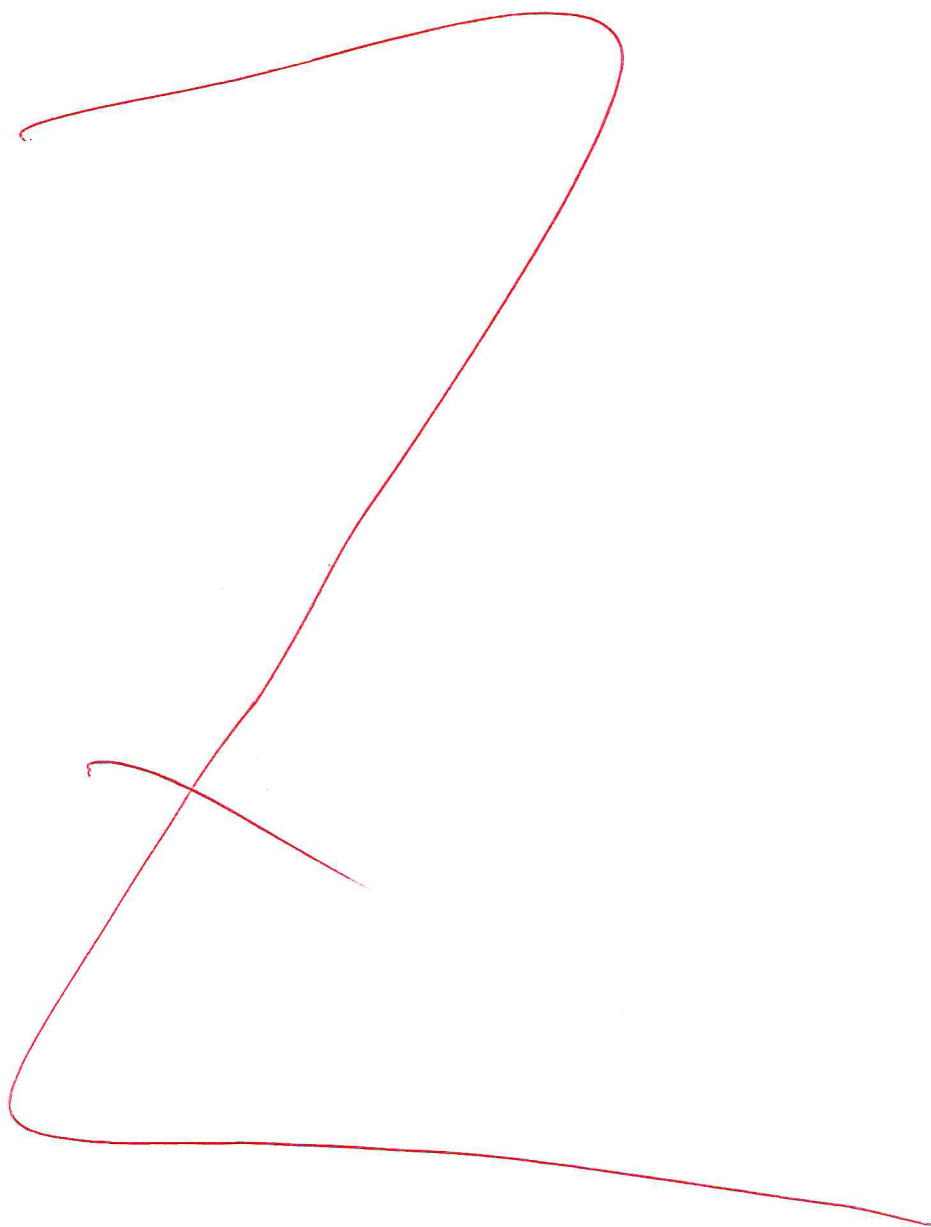
Ответьте письменно на вопросы:

1. Какую проблему решает Ваш проект? (0-1-2балла)
2. Сформулируйте основную идею Вашего исследовательского проекта. (0-1-2 балла)
3. Какие методы использованы (будут использованы) в Вашей работе? (0-1-2 балла)
4. Основные (предполагаемые) результаты Вашего исследования и его практическая значимость. (0-1-2 балла)

Показатели оценивания представлены в таблице.

| Показатели | Баллы |
|--|-------|
| Ответ соответствует заявленной теме | 2 |
| Ответ частично соответствует заявленной теме | 1 |
| Ответ не соответствует заявленной теме | 0 |

1. Мой проект решает проблему охраны природы 2б
2. Идея исследовательского проекта заключается: Для того, чтобы ~~создание заповедников~~ не сокращалась численность животных и растений следует создавать ~~заповедники~~ больше. Я считаю, что в лесу нужно ставить мори, которые будут следить за тем, чтобы браконьеры не убивали животных. Еще нужно в лесу ставить баки для мусора, чтобы мори не по лесу не выбрасывали мусор на землю и в воду 1б
3. В моей работе будут использованы методы: ~~создание охотничьих сооружений~~ и уборка мусора на территории леса и вода 0б
4. Мне кажется еще важной человек будет соблюдать эти правила, то больше животных и растений. Леса будут чище и красивее. Вода будет прозрачнее и чище. 1б.



Много 45

Проверил А.И. Морозов / Ф.И.О.

Перепроверил В.И. Терехов / Ф.И.О.