

Фамилия _____
 Имя _____
 Класс _____
 МОУ _____
 Шифр _____

Шифр

10-11-10

МАТРИЦА ОТВЕТОВ
 на задания муниципального этапа
 Всероссийской олимпиады школьников по экологии.
 2017-2018 уч. год
 10 класс
 Максимальная сумма баллов – 126 баллов

Часть 1. [10 баллов]

1.	Анализ	25
2.		05
3.		05
4.	Бентос	25
5.		45

Часть II [26 баллов]

№	1	2/	3	4	5	6	7	8	9	10
прав. "X"	+	X-	-	X+	-	X+	X-	X+	X-	-
№	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
прав. "X"	X+	+	X-							

125

Часть III [18 баллов]

Задание 1.

05

Задание 2.

Причина данного явления в том, что при построении новых

здании закрывается почва. Часто используется цемент, его остатки попадают в почву тем самым закрывая её и это приводит к тому что вода не поступает в почву. 25

Задание 3.

05

Задание 4.

05

Задание 5.

Паразитизм. Муравьи прогрызают в дереве ходы, тем самым нарушая его структуру. Научается что муравьи живут за счёт дерева 05

Задание 6.

05

Часть IV. [72 балла].

Задача 1.

15

В. Происходит рост здоровых побегов, взамен пораженных, тем самым происходит на пораженную часть больше не поступают питательные вещества.

А не верно потому что при повышении иммунитета к заражению растение будет сопротивляться этому паразиту.

Задача 2.

05

Задача 3.

05

Задача 4.

05

Задача 5.

Б потому что биомасса лесов велика и показатели биологической продуктивности практически одинаковы, ведь с деревьев падает листва, выделяется кислород.
Г неверно потому что в озерах биомасса не большая, а продуктивность во много раз больше.

05

Задача 6.

05

10-11-10

Итого баллов

Часть 1	Часть 2	Часть 3	Часть 4	Итого
45	125	25	15	195

Проверил жс / Ф.И.О.

Перепроверил жс / Ф.И.О.

10-11-10

**Муниципальный этап
Всероссийской олимпиады школьников по экологии
2017-2018 уч. год
10 класс
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

2. Основная идея исследовательской работы состоит в том чтобы узнать является ли "нормальным" нынешнее состояние дуба черешчатого в настоящее время.
3. В исследовательской работе используется метод оценивания состояния древостоев, метод оценивания возрастного состава древостоев.
4. Исследование показало что в настоящее время состояние дуба черешчатого не стабильно, так как 75% исследуемых деревьев находится в ослабленном состоянии.

Итого 6,5

Перепроверил _____ / Ф.И.О.