

710-5

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ЛИЦЕЙ №104 г. Минеральных Вод  
ИНН 2003002780 ОГРН 1022001483000  
357208, Россия, Ставропольский край,  
г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 90

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников

по экологии

обучающегося 10 Б класса

МБОУ лицей №104

наименование образовательного учреждения

Абдуловой Натальи

ФИО участника

Педагог-наставник: Жиганьцова  
Ирина Александровна

7 октября 2019 г.

# МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по экологии 2019-2020 уч.год  
10-11 класс (максимально 100 баллов)

770-5

КЛАСС	Часть 1	Часть 2	Часть 3	Часть 4	Часть 5	ИТОГО
10-11	10 заданий	5 заданий	2 задания	1 задание	2 задания	20 заданий
	30 баллов	25 баллов	10 баллов	20 баллов	15 баллов	100 баллов

## Часть 1 (max. 30 баллов)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	22	29	26	26	20	20	35	24	12
0	3	0	0	0	3	3	3	3	3

## Часть 2 (max. 25 баллов)

1 Да, повысится уровень развития 25

2 Нет, водоросли в почве наоборот способствуют эрозии и не придают структурности.

3 Да, симптомы головокружения, тошнота и токаческое опьянение говорят об острой интоксикации ртутью.

4 Да, эти вещества входят в состав Лондонского соглашения 38

5 Да, из воды почва и жив. биосферой вещества т.к. создано действие частью живых организмов. 50

## Часть 3 (max. 10 баллов)

1 В четвертой (D) растении - истребитель - лягушка - жук - хищник цепи питания птицы не пойдут, так как последующему звену в цепи переходит только 10%, а в тот же звено истребителя не пойдет.

2 Самое большое скопление пластиковых отходов, которое часто называют "мусорными коктейлями" находится в Мексиканском заливе, т.к. это самый восточный конец Атлантического океана. 50

Часть 4 (мак. 20 баллов)

210-5

- а) Для размножения не требуются посторонние растения и парные особи, борщевик способен самозопыляться 5б
- б) с каждым годом количество особей увеличивается, как в цветущем состоянии, так и в вегетирующем. 1б
- г) сложно вывести данное растение, т.к. большая часть семян остается в почве на несколько лет, даже на 15. Хвощи трудновыводимые растения. 5б
- в) цветение больше одного раза в жизни способствует большему размножению, выбрасыванию большего количества семян. 5б

Часть 5 (мак. 15 баллов)

16

Презервативы: Жидкая смазка ЧРД

5бб

Смело  
и юрче

Жидкая смазка ТЧ Золушка  
Бережная св. Берр