

ЭИ-4

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ЛИЦЕЙ №104 г. МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ
ИНН 2036027800 ОГРН 1022001463000
357203, Россия, Ставропольский край,
г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 36

Олимпиадная работа
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников
по экологии

обучающегося 11 Б класса

МБОУ лицей 104

наименование образовательного учреждения

г. Минеральные Воды

Тютневой Юлиане Эммануэловны

ФИО участника

Педагог-наставник: Мигальцова И.А.

7 октября 2019 г.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 № 2030027809 Центр экологического образования
 357203, Россия, Ставропольский край, г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 10

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура школьного этапа Всероссийской олимпиады
 школьников по экологии 2019-2020 уч.год
 10-11 класс (максимально 100 баллов) 911-4

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 (макс. 30 баллов)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ав	аг	бг	ве	ве	аб	бг	вс	дч	15
0	3	3	3	0	3	3	3	3	0

Часть 2 (макс. 25 баллов)

- 1 Да, т.к. устойчивому развитию растений в урбанистической среде способствует наличие зеленых насаждений, озеленение территории, озеленение (учитываются города и пос. пункты) 21
- 2 Да, т.к. верхняя часть водорослей представляет эвглену, а нижистые клетки придают больше структурности 35
- 3 Да, т.к. в городе Минамат выбрасывались отходы с ртутными соединениями, из-за чего и болели люди 50
- 4 Нет, смог канцерогенного типа возникает если в воздухе содержится оксид серы, мышьяк и т.д. 55
- 5 Да, т.к. они возникли благодаря митозам и мейозам процессы 35

Часть 3 (макс. 10 баллов)

- 1 б) растение (семена) - перенос
 т.к. перенос, употребив 1 килограмм зеленой массы, получит 0,06 мг инсектицида, что не является смертельной дозой (0,1) 21
- 2 д) Тихий океан
 т.к. благодаря течению, все пластиковые отходы попадают в Тихий океан (образуется вращение, из-за чего мусор скапливается) 55

Президент: Астафьева И В 525
 Елена Игоревна Заместитель ТУ Зам
 Старшая ст. Вед