

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ЛИЦЕЙ № 104 Г. МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ  
ИНН 2630027809 ОГРН 1022601453060  
357203, Россия, Ставропольский край,  
г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 36

Б 11-8

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников

по Биологии

обучающегося 11 Б класса

МБОУ лицея 104

наименование образовательного учреждения

г. Минеральные Воды

Дубовой Анна Александровна

ФИО участника

Педагог-наставник: Милославская И.А.

30 сентября 2019 г.

### МАТРИЦА ОТВЕТОВ

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

Часть I по 1 баллу за правильный ответ Всего 30 БАЛЛОВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
δv	δv	δ	zv	av	z	z	δ	δv	δv
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
δv	av	δv	δv	zv	av	δv	av	av	zv
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
δv	av	δv	av	δv	δv	zv	δ	δv	zv

26

ЧАСТЬ II по 3 балла за правильный ответ Всего 30 БАЛЛОВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
а	б	в	а	z	z	а	в	δ	δ

27

ЧАСТЬ III по 1 баллу за каждый правильный ответ Всего 10 БАЛЛОВ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ДА	√	√		√						√
НЕТ			√		√	√	√	√	√	

28

ЧАСТЬ IV по 5 баллов за задание Всего 25 БАЛЛОВ

Задание 1

Животное	1	2	3	4	5
Орган дыхания	в	б	б	а	б

55

Задание 2

Обозначение	1	2	3	4	5
Структура	δ	δ	а	б	г

25

Задание 3

Номер	1	2	3	4	5
Орган	δ	г	б	в	а

55

Задание 4

Структура	1	2	3	4	5
Вещество	δ	в	г	б	а

25

Задание 5

Вид	1	2	3	4	5
Тип	а	в	б	б	в

35

ЧАСТЬ V биологическая задача - 5 баллов.

Зимой из-за пониженной температуры, которая формируется практически полностью, процессы жизнедеятельности в дереве останавливаются. Весной проследят изменения температуры, но в основном высокая температура, процесс возобновляется и при слабом приросте в дереве наступает

Председатель: Зинченко, 14 мая  
Вице-председатель: Кашаева И.И.  
Бегорин О.В.