

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ЛИЦЕЙ № 104 г. МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ  
ИНН 2630027809 ОГРН 1022601453060  
357203, Россия, Ставропольский край,  
г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 38

БН-10

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников

по биологии

обучающегося 11 Б класса

МБОУ Лицей 104

наименование образовательного учреждения

г. Минеральные Воды

Таджибеи Умукусеи Заманатдинов

ФИО участника

Педагог-наставник: Минаева 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
бв	бв	гв	гв	ав	бв	г	б	бв	бв
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
бв	б	бв	бв	а	ав	бв	б	ав	гв
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
бв	б	бв	ав	бв	бв	гв	бв	бв	гв

ЧАСТЬ II по 3 балла за правильный ответ Всего 30 БАЛЛОВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
а	бв	бв	ав	б	гв	б	бв	б	бв

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

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

ЧАСТЬ IV по 5 баллов за задание Всего 25 БАЛЛОВ

Задание 1

Животное	1	2	3	4	5
Орган дыхания	б	б.	б.	А.	А

Задание 2

Обозначение	1	2	3	4	5
Структура	б	д	а	в	г

Задание 3

Номер	1	2	3	4	5
Орган	д	г	б	в	а

Задание 4

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

Задание 5

Вид	1	2	3	4	5
Тип	А	В	б	А	В

ЧАСТЬ V биологическая задача - 5 баллов.

Потому что весной происходит резкие скачки температур, и деревья не успевают приспособиться к неожиданным похолоданиям, так же к такой же резкому скачку высокой температуре.

А зимой деревья уже зимним метаболизмом впадают в состояние покоя (так же зимой метаболические процессы замедляются, следовательно низкая температура не влияет на растение).

Председатель: Виктория Ю. Федорова  
Члены жюри: Наталья Ю. Федорова  
Федорова СВ Федорова