

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение  
Лицей № 104 г. Минеральные Воды  
ИНН 2030027600 ОГРН 1022001463160  
357203, Россия, Ставропольский край,  
г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 36

28-4

Олимпиадная работа

школьного этапа всероссийской олимпиады школьников

по экологии

обучающегося 8А класса

МБОУ лицей №104

наименование образовательного учреждения

г. Минеральные Воды

Черненко Викторшии Викторовна.

ФИО участника

Педагог-наставник:

Затонская Галина Ильинична.

7 октября 2019 г.

# МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по экологии 2019-2020 уч.год

УЧРЕЖДЕНИЕ ЛИЦЕУМ 197 г. Минеральных Вод  
ИНН 2030027809 ОГРН 10220357203, Россия, Ставропольский край,  
г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 35

78-4

7-8 класс (максимально 100 балл)

КЛАСС	Задание 1	Задание 2	Задание 3	Задание 4	Задание 5	ИТОГО
7-8	10 заданий	6 заданий	1 задание	2 задания	1 задание	20 заданий
	30 баллов	30 баллов	10 балла	20 баллов	10 баллов	100 балл

### Задание 1 (макс. 30 баллов)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a, b	b, e	b, a	b, z	d, g	a, b	e, g	b, a	b, a	b, z
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

### Задание 2 (макс. 30 баллов)

1. ~~Нет~~ Да 30б  
Человек действительно может приспособиться к ширину, при длительном брешении. 0б.
2. Да.  
Маленькие прибрежные боры впадают окр. среде, они долго перерабатываются и преобразуются в утешизацию, из-за огромного количества бред 5б.
3. Да.  
Нефть очень опасна для животных и морских обитателей. Вещество, оно не пропускает кислород и животные погибают. 3б
4. Да.  
Потому что симбиоз происходит в трибах, а митохондрии - это трибы. 1б.
5. Да.  
Потому как участок коры не защищен, в него может попасть любая инфекция. 4б.
6. Нет.  
Потому что медуза - это водная обитатель, дугозубка - это рыба, которая обитает на дне. 2б.

### Задание 3 (макс. 10 баллов)

b) фитоценоз + зооценоз + микробоценоз. 2 0б

Любой процесс биоценоза происходит (начинается) с употребления какой-либо пищи растениями животными, а в конце все остатки поглощаются микроорганизмами.

Задание 4 (маx. 20 баллов)

1. Била зима Першод - когда выпадает снег. Из-за тяжести снега ветви дерева наклонились к земле и заяц смог добраться до них и облизать. 20

2. Медуница. 10

100

Задание 5 (маx. 10 баллов)

Большой Арктический зяблунчик. п-ов Шпицберген

20

600

Председатель: И. Шмелев  
Ильин Игорь: И. Загоскина  
И. Подгорная