

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ЛИЦЕЙ №104 г.МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ
ИНН 2630027809 ОГРН 1012601453060
357203, Россия, Ставропольский край,
г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 38

7-8

Олимпиадная работа
по географии

ученицы 11 А класса
МБОУ лицей №104

Кравченко Ольга Андреевна

Учитель: Замонская

Татьяна Ильинична

Председатель: И. Гемальцова
Члены жюри: М. Кадырова
Замоченная

21 сентября 2018г.

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по экологии 2018-2019 уч.год
10-11 класс (максимально 42 балла)

КЛАСС	Задание 1	Задание 2	Задание 3	Задание 4	ИТОГО
10-11	10 заданий	5 заданий	3 задания	1 задание	19 заданий
	10 баллов	15 баллов	9 баллов	8 баллов	42 балла

Задание 1 (макс. 10 баллов)

1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10
8,6	8,9	8,9	9,2	2,5	1,5	2,5	3,5	2,4	1,2

Задание 2 (макс. 15 баллов)

2.1 Нет. Правильно Бергмана имеет, что теплокровные млекопитающие в пределах одного вида имеют более крупные размеры по направлению от экватора к полюсам.

2.2 Да. В почвенной экосистеме обитают редуценты, продуценты, консументы I-ого и II-ого порядка. III-й уровень трофических уровней свой тип питания, почвенная экосистема явл-ся гетеротрофной.

2.3 Да. Большую биомассу могут иметь более крупные структуры организмов, например, планктон.

2.4 Да. Уменьшается количество кислорода в окружающей среде, из-за чего у организмов нарушаются биохимические процессы жизнедеятельности.

2.5 Да. На следующий уровень переходит только 10%, остальное 90% расходуется в самом трофическом уровне и рассеивается в окружающую среду.

Задание 3 (макс. 9 баллов)

3.1 а) Треска является хищной рыбой; вследствие сокращения числа особей произошло размножение более мелких рыб (мелкая треска), что привело к увеличению видового богатства и повышению численности.

3.2 б) Боярышник благодаря колючкам защищает территорию от неформализованных посетителей; листья боярышника фильтруют воздух, тем самым снижая негативное влияние дорог.

3.3 в) Для Ставропольского края характерны резкие колебания температуры. Они вызывают большое

35

количество простудных заболеваний, грипп.

25

Задание 4 (маx. 8 баллов)

- а) Неверно. Меньшей густотой подрост и подлеска характерны хвойные леса.
- б) Неверно. Большое количество эфирных масел содержится в хвойных лесах, особенно в кедровых.
- в) Неверно. Посещаемость туристами не характеризует природу леса.
- г) Верно. Площадь листьев в лиственных лесах больше, испаряется больше влаги, что препятствует возникновению пожаров.

385