

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ЛИЦЕЙ №104 Г.МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ
ИНН 2630027809 ОГРН 1022601463060
357203, Россия, Ставропольский край,
г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 38

Э-4

Олимпиадная работа
по экологии

ученицы класса Б

МБОУ лицей №104

Бабенко Анжелики Алексеевны

Председатели: *И. Мисина*
члены жюри: *М. Харис*
И. Вощан

учитель: Жигальцева И. А.

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по экологии 2018-2019 уч.год

9 класс (максимально 35 баллов)

Задание 1 (max. 8 баллов)

Вопрос 1	Вопрос 2	Вопрос 3	Вопрос 4	Вопрос 5	Вопрос 6	Вопрос 7	Вопрос 8
б, г	а, г	а, г	г, е	в, г	а, г	а, в	а, г

Задание 2 (max. 4 балла)

Виды птиц	Сроки перелётов осенью
Кулик-сорoka	как только дни начнут заметно укорачиваться, ночи удлиняться
Чирок обыкновенный	уменьшение численности летающих насекомых
Стриж чёрный	уменьшение количества плодов и семян растений
✓ Фрогг певчий	когда в лесу закончатся различные ягоды (брусника, черника и т. п.), а в садах и рощах рябина, бузина
Трясоуха нейтная	когда мелких водяных и береговых животных станет недостаточно
✓ Утка серая	замерзание водоемов

Птицы, занесённые в Красную книгу Ставропольского края Трясоуха нейтная, Кулик-сорoka

Задание 3 (max. 15 баллов)

1. Да, это способствует сохранению видов животного и растительного мира
2. Нет (промышленность выбрасывает в воздух и водоёмы)
3. Да (агролесозащита - это экологически созданная человеком, ей свойственно меняться)
4. Нет (лиственнично-берёзовые и смешанные леса в основном обитают в умеренно-континентальном климате)
5. Да (это способствует росту засохшей травы, т.к. сухая трава не будет мешать прорастанию молодой травы)

Задание 4 (max. 8 баллов)

1. а. (т.к. степная пустынья питается насекомыми, а их уничтожение ведёт к тому, что степной пустынье нечем питаться и из-за этого они гибнут)
2. б. (т.к. ручьевая форель не может находиться в тёплых водах, она обитает в холодных водах)