

Б 9 - 16

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ЛИЦЕЙ № 104 Г. МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ  
ИНН 2630027809 ОГРН 1022601463060  
357203, Россия, Ставропольский край,  
г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 36

Олимпиадная работа  
ШКОЛЬНОГО ЭТАПА ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ

ПО Биологии  
обучающегося 9А класса

МБОУ лицей 104

наименование образовательного учреждения

Сорокина Тамара Владимировна

ФИО участника

Педагог-наставник:

Миллицина И.А.  
Затюнская ЮИ

30 сентября 2019 г.

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ**

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

| КЛАСС | ЧАСТЬ 1    | ЧАСТЬ 2    | ЧАСТЬ 3    | ЧАСТЬ 4   | ИТОГО      |
|-------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| 9     | 20 заданий | 10 заданий | 10 заданий | 2 задания | 42 задания |
|       | 40 баллов  | 20 баллов  | 10 баллов  | 6 баллов  | 56 баллов  |

**Часть 1: 2 балла за ответ. Мах = 40 баллов**

| 1      | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| б р    | з р    | а б    | б р    | з б    | а р    | б р    | б р    | з р    | б з    |
| 11 б б | 12 б р | 13 б р | 14 б р | 15 б б | 16 б б | 17 з р | 18 а б | 19 б а | 20 з р |

**Часть 2: 3 балла за верный ответ. Мах = 30 баллов:**

| 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| б р | а р | б з | б р | з а | а б | б а | б р | а р | з р |

**Часть 3: 1 балл за верный ответ. Мах = 10 баллов:**

| № утвержд | 1      | 2   | 3   | 4    | 5   | 6    | 7     | 8    | 9     | 10     |
|-----------|--------|-----|-----|------|-----|------|-------|------|-------|--------|
| «ДА»      | р да + | +   | -   | да + | + р | да + | -     | да + | -     | да + р |
| «НЕТ»     | -      | - р | + р | - р  | -   | -    | нет + | -    | нет + | - р    |

**Часть 4: 1 балл за каждый верный ответ. Мах = 12 баллов:**

1 задание мах = 6

| Реакция | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Процесс | А р | Б р | А р | А р | Б р | Б р б |

2 задание мах = 6

| Компонент      | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6     |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Характеристика | В р | Б р | Б + | А р | В р | А р б |

**Часть 4: биологическая задача (8 баллов)**

Видки, в отличие от русей или, имеют более сложное поведение стаи. Кроме того, у этих хищников разные способы охоты, и различно, как они загоняют и вынуждают свою добычу, или быстро выхватывают и быстро не убивают русей приближаются на максимальные расстояния бродягут и зрелищ перелов. Так же размеры добычи отличаются, если выки загонят добычу крупнее добычу, то они а роли охотятся на мелкую и среднюю по размерам добычу.

Председатель: Замесская И  
Заведующий: Немалова А А  
Учитель: Подгорная С В.

б б  
б б