

Шифр 3-8-5

555

Ставропольский край  
школьный этап всероссийской олимпиады школьников  
2024/25 учебного года

Работа по Экологии  
ученика (цы) 8 класса  
муниципального казённого учреждения  
«Средняя общеобразовательная школа № 11 пос. Нового»  
Георгиевского городского округа

Османкова Софья Сергеевна  
(ФИО полностью)

Наставник Сереева С. Н.  
(ФИО полностью)

02.10 2024 года  
дата

Шифр 7-8-5

**БЛАНК ОТВЕТОВ**  
на задания школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников  
по экологии в 2024–2025 учебном году.  
7-8 класс

**ЗАДАНИЕ № 1**

| № зад. | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ответ  | г, е | в, д | а, г | г, е | в, г | в, г | б, г | а, г |

0      2р      2р      2р      2р      2р      2р      2р      0

**ЗАДАНИЕ № 2**

1. Ответ: Да

Обоснование Потому что там холодно

10

2. Ответ: Да

Обоснование Потому что там есть котляшки  
покрыт.

10

3. Ответ: Нет

Обоснование Потому что это не удобрение

10

4. Ответ: Да

Обоснование Потому что они входят в цену

10

| 1  | 2  | Общий балл |
|----|----|------------|
| 10 | 40 | 50         |

Проверил: \_\_\_\_\_

Задания школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по экологии для 7-8 классов  
2024-2025 учебный год

*Уважаемый участник олимпиады!*

Вам предстоит выполнить три вида заданий, которые отличаются по уровню сложности. Перед тем, как приступить к выполнению отдельных заданий, ознакомьтесь со всей работой и правильно распределите свои силы.

Задание № 1 предполагает выбор двух верных ответов из шести предложенных.

Задание № 2 предполагает выбор верного утверждения ("да" - "нет") с его последующим обоснованием.

После выполнения всех заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и написанных обоснований.

На выполнение олимпиадной работы Вам предоставляется 60 мин. Работа считается выполненной, если Вы вовремя сдаете её членам жюри.

**ЖЕЛАЕМ УСПЕХА!**

**Задание № 1.** Выберите два правильных ответа из шести возможных (правильный ответ – 5 баллов); правильным ответом считается выбор обоих верных вариантов. При выборе одного правильного варианта Вы получаете 2,5 балла. Максимальное количество баллов за задание №1 – 8 составляет 40 баллов.

**1. К абиотическим факторам относят:**

- а) направление ветра
- б) количество кислорода в атмосфере
- в) симбиоз
- г) паразитизм
- д) конкуренция
- е) численность популяции

**2. Из перечисленных организмов к теплокровным относятся:**

- а) окунь речной;
- б) лягушка озерная;
- в) дельфин-белобочка;
- г) гира пресноводная;
- д) сосна обыкновенная;
- е) ласточка городская.

**3. Консументами в озере являются:**

- а) кубышка
- б) раки
- в) стрелолист
- г) рыбы
- д) ряска
- е) бактерии

**4. Примером отношений типа «хищник – жертва» не могут служить пары организмов:**

- а) щука и карась;
- б) лев и зебра;
- в) пресноводная амеба и бактерия;
- г) муравьиный лев и муравей;
- д) шакал и гриф;
- е) береза и подберезовик.

**5. Определите правильно составленную пастбищную цепь питания:**

- а) леопард – газель – трава;
- б) клевер – заяц – орел – лягушка;
- в) перегной – дождевой червь – землеройка – горностай;
- г) трава – зеленый кузнечик – лягушка – уж;
- д) водоросли – ирландик обыкновенный – выхухоль;
- е) ил – трубочник – аквариумные рыбы.

**6. На суше наименее продуктивные экосистемы расположены в:**

- а) тропических лесах;
- б) умеренных лесах;
- в) степях и саваннах;
- г) арктических пустынях;
- д) субтропических лесах;
- е) горах выше 3000 м.

**7. Энергия Солнца на Земле тем или иным способом не расходуется на:**

- а) накопление в виде энергии химических связей в органических веществах;
- б) нагревание и испарение водных масс;
- в) движение камней с гор вниз;
- г) падение созревшего яблока с ветки;
- д) передвижение автомобилей;
- е) преодоление силы тяжести при взлете космического корабля.

**8. Выберите из перечисленных организмов те группы, которые участвуют в формировании карбонатных осадочных пород:**

- а) диатомовые водоросли;
- б) рыбы;
- в) фораминиферы;
- г) птицы;
- д) звери;
- е) моллюски.

**Задание 2.** Выберите правильный ответ («да» - «нет») с его последующим кратким обоснованием (ответ и обоснование – от 0 до 15 баллов). Правильный ответ – 5 баллов, обоснование 10 баллов. Максимальное количество баллов за задание № 2 – 60 баллов

1. В холодных частях ареала можно встретить темнокрашенных змей чаще, чем в теплых.

Да – Нет

Обоснование

2. Птицы и млекопитающие легче переносят низкую внешнюю температуру, чем высокую.

Да – Нет

Обоснование

3. Весной надолго жечь пожухлую прошлогоднюю траву, так как свежая трава будет расти лучше.

Да – Нет

Обоснование

4. Существование жизни на Земле было бы невозможно без бактерий и грибов.

Да – Нет

Обоснование