

Олимпиадная работа

по Биологии
(предмет)

ученика(цы) 5Б класса МБОУ «Школа № 50»

ФИО ученика (полностью) Андреевой Варвары Александровны

ФИО учителя (полностью) Сосуркина Елена Геннадьевна

230506

29

**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
ПО БИОЛОГИИ 2020-2021 г.**

**ЗАДАНИЯ
5 КЛАСС**

Задание № 1

Муниципальное образование - городской округ
город Рязань Рязанской области
муниципальное бюджетное
общеобразовательное учреждение
«ШКОЛА № 50»
ОГРН 1036210002421 ИНН 6230030018
390037, г. Рязань, ул. Тимуровцев, д. 4
тел.: 41-16-84

« _____ » _____ 20 ____ г. № _____

Вопрос № 1 (1 балл)

Наука, изучающая особенности строения и жизнедеятельности животных, называется:

- А. ботаника
- Б. микология
- + В) зоология
- Г. микробиология

Вопрос № 2 (1 балл)

Самый богатый растительный и животный мир находится в:

- А. полярном поясе
- Б. Северном полюсе
- В. тундре
- + Г) тропиках

Вопрос № 3 (1 балл)

Для охраны водоемов необходимо:

- А. не купаться в непопозженном месте
- Б. поливать растения огородов водой из рек и озер
- + В) расчищать берега водоемов от мусора
- Г. уничтожать обитателей водоемов

Вопрос № 4 (1 балл)

Какое из перечисленных растений НЕ является луговым:

- А. мятлик
- Б. тимофеевка
- В. клевер
- + Г) клен

Вопрос № 5 (1 балл)

Помогает людям защищать урожай от гусениц яблонной плодожорки:

А. пустельга

Б. сова

В. скворец

- Г. канюк

Вопрос № 6 (1 балл)

Перловую крупу получают из:

А. ячменя

Б. кукурузы

В. ржи

- Г. гречихи

Вопрос № 7 (1 балл)

Выберите «лишний» объект живой природы:

- А. аист

Б. летучая мышь

В. орел

Г. воробей

Вопрос № 8 (1 балл)

Найдите неверное высказывание:

А. не ломайте в лесу деревья

Б. не разводите в лесу костры

В. не ходите по лесу

- Г. не мусорите в лесу

Вопрос № 9 (1 балл)

В тайге НЕ будет расти:

А. кедр

Б. сосна

+ В. липа

Г. ель

Вопрос № 10 (1 балл)

К охраняемым растениям Рязанской области относится растение:

- А) вороний глаз
- Б) белена черная
- В. василек синий
- + Г) венерин башмачок

Задание № 2

Задание включает вопросы с 3 верными вариантами ответов из шести.

ВНИМАНИЕ: ответы на вопросы Задания 2 вводятся в порядке возрастания и без каких-либо знаков между цифрами. Например, 123

Вопрос № 1 (3 балла)

Санитарами леса и луга являются:

- + 1) дятел
- 2) кабан
- 3) пчела
- + 4) жук-навозник
- + 5) жук-могильщик

Вопрос № 2 (3 балла)

Растения водоема - это:

- 1) тимофеевка
- + 2) кувшинка
- 3) пастушья сумка
- + 4) тростник
- 5) черника
- 6) ряска

Вопрос № 3 (3 балла)

Масло получают из семян растений:

- + 1) подсолнечник
- 2) просо
- 3) ячмень
- 4) лён
- 5) овёс
- 6) горчица

Задание № 3

Установите соответствие между предложенными понятиями.

Вопрос № 1 (4 балла)

Установите соответствие между названием живых организмов и их признаками:

- | | |
|--------------------------------------|--------------|
| † А. Их совокупность называют фауной | 1. Растения |
| † Б. Поселяются в бесплодных местах | 2. Животные |
| † В. Имеют плодовое тело и нити-гифы | 3. Грибы |
| † Г. Их совокупность называют флорой | 4. Лишайники |

Вопрос № 2 (4 балла)

Установите соответствие между природной зоной и растительным сообществом:

- | | |
|---------------------------------------|------------|
| † А. Карликовые деревья, клюква, мхи | 1. Тундра |
| † Б. Ковыль, злаки, осока | 2. Тайга |
| † В. Хвойные деревья, мхи, черничники | 3. Степь |
| † Г. Кактус, баобаб, молочай | 4. Пустыня |

Задание № 4

Определите правильную последовательность.

Вопрос № 1 (4 балла)

Определите последовательность этапов прорастания растений из семени:

- 4) фаза становления проростка и появление первого зеленого листа
- 3) прорастание и фаза роста
- 1) наклевание и появление первого зародышевого корешка
- 2) набухание и увеличение массы

Вопрос № 2 (4 балла)

Составьте пищевую цепочку из предложенных организмов:

- 1) дождевой червь
- 2) черный дрозд
- 3) ястреб-перепелятник
- 4) листовая подстилка

+ 4) → 1) → 2) → 3)

Задание № 5

Выбери правильные суждения.

ВНИМАНИЕ: ответ на вопрос Задания 5 вводится в порядке возрастания и без каких-либо знаков между цифрами. Например, 123

Вопрос № 1 (5 баллов)

1. Папоротники цветут один раз в своей жизни.
2. Все растения размножаются семенами.
- + 3. Ламинария и морская капуста – это одно и то же растение.
- + 4. Для кротов характерна почвенная среда жизни.
5. Водоросли и мхи относятся к высшим растениям, потому что имеют сложное строение.
- + 6. Особенности строения и жизни рыб изучает ихтиолог.
- + 7. Для изучения строения клетки необходимо использовать микроскоп.
8. Бактерии – это единственные организмы, не способные к размножению.
- + 9. В методе моделирования широко используется компьютерная техника.

295.