

ШИФР \_\_\_\_\_

## ЗАДАНИЯ

Областного этапа областной олимпиады школьников по биологии

5 класс

2021-2022 учебный год

ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА

Максимальное количество баллов – 50

Задание 1. [18 баллов]

### РАЗНООБРАЗИЕ ОРГАНИЗМОВ.

Посмотрите на фотографии конечностей животных. Для каждой фотографии определите тип конечностей: бегающие, роющие или лазающие.



А - Бегающие

Б - Роющие

В - Лазающие

Номер изображения	1	2	3	4	5	6
Тип конечности						

1.2. Сопоставьте тип конечностей с их особенностями строения.

Прямые и устойчивые \_\_\_\_\_

Противопоставленный палец \_\_\_\_\_

Широкие и короткие \_\_\_\_\_

**Задание 2. [20 баллов]**  
**ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ**  
**В ПРИРОДНОМ СООБЩЕСТВЕ**

Известно, что некоторые грибы могут вступать в симбиоз с растением, образуя микоризу, или грибокорень. Ниже приведено изображение растения с микоризой (1) и без неё (2). Рассмотрите изображение и ответьте на вопрос.



**1**



**2**

2.1 Какое **1** преимущество **2** гриб дает растению?

---

---

---

---

---

---

---

---

2.2 Как называются грибы, изображенные на рисунках 1 и 2. Почему они так называются?



**1**



**2**



2.3. Рассмотрите рисунки 1-4. Напишите, каким образом насекомые влияют на жизнь человека.



Ответ: \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Задание 3. [12 баллов]**  
**СТРОЕНИЕ И ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗМОВ РАЗЛИЧНЫХ ЦАРСТВ ЖИВОЙ ПРИРОДЫ**

Рассмотрите рисунки 1-3 и ответьте на вопрос.



3.1. К какому царству относятся данные организмы?

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

Задание 1	Задание 2	Задание 3	Итого

Проверил \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ ФИО

Перепроверил \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ ФИО