**Всероссийская олимпиада школьников «Белый Ветер»**

**Биология, 5 класс**

**ФИ участника:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Бланк ответов:** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Что относится к неживой материи?

1. Бактерии
2. Грибы
3. Растения
4. Горы

2. Какие вещества необходимы для фотосинтеза?

1. Вода, углекислый газ
2. Солнечный свет, минеральные вещества
3. Вода, солнечный свет, углекислый газ
4. Другие живые существа

3. Какие организмы являются автотрофами?

1. Грибы
2. Бактерии
3. Растения
4. Животные

4. Что такое метаболизм?

1. Способность к размножению
2. Обмен веществ
3. Процесс роста
4. Питание

5. Что является частью метаболизма?

1. Рост
2. Раздражимость
3. Дыхание
4. Размножение

6. Что происходит при обмене веществ?

1. Простые вещества, поступающие из внешней среды, преобразуются в сложные
2. В клетке из сложных веществ образуются простые вещества
3. Сложные вещества распадаются на простые, из которых клетка образует новые вещества
4. Сложные вещества используются клеткой в неизменном виде

7. Какие организмы являются переходной формой от неживой к живой материи?

1. Бактерии
2. Грибы
3. Простейшие
4. Вирусы

8. Чем отличаются бактерии от всех остальных организмов?

1. Наличием ядра
2. Отсутствием ядра
3. Способностью к делению
4. Способностью к перемещению

9. Какой организм относится к царству животных?

1. Амёба
2. Мухомор
3. Ромашка
4. Всё перечисленное

10. Какие элементы необходимы для поддержания жизни?

1. Кислород
2. Азот
3. Углерод
4. Все перечисленные