

# РАБОЧИЙ ЛИСТ ПО БИОЛОГИИ

## 5 класс

### Тема: «Методы изучения живой природы»

Ф.И. \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_

#### 1 Задание 1. Подпиши основные методы изучения живой природы.

наблюдение

сравнение

измерение

эксперимент

описание

★ Запомни: учёные используют разные методы, чтобы изучать живые организмы.

#### 2 Задание 2. Соедини метод и его описание.

1. Наблюдение

А. Определение размеров, массы, температуры и других показателей.

2. Сравнение

Б. Сопоставление объектов, поиск сходства и различий.

3. Измерение

В. Целенаправленное изучение объекта без вмешательства в его жизнь.

4. Эксперимент

Г. Подробный рассказ о признаках объекта или явления.

5. Описание

Д. Проверка предположения в специально созданных условиях.

#### 3 Задание 3. Определи метод изучения.

Напиши, какой метод подходит в каждом случае.



- 1) Ученик каждый день отмечает, как распускаются листья на ветке. \_\_\_\_\_
- 2) Биолог выясняет, какой цветок выше, измеряя его линейкой. \_\_\_\_\_
- 3) Исследователь сравнивает строение листа берёзы и клёна. \_\_\_\_\_
- 4) Учёный меняет освещение и проверяет, как оно влияет на рост растения. \_\_\_\_\_
- 5) Школьник записывает внешний вид божьей коровки в тетрадь. \_\_\_\_\_

#### 4 Задание 4. Выбери верные утверждения.



- ☐ Наблюдение помогает изучать объект в естественных условиях.
- ☐ Эксперимент всегда проводят без плана.
- ☐ Измерение позволяет получить точные данные.
- ☐ Сравнение помогает находить сходства и различия.
- ☐ Описание не нужно в биологии.



#### 5 Задание 5. Мини-практика.

Рассмотри комнатное растение или рисунок растения и выполни задания.



- 1) Что ты наблюдаешь? \_\_\_\_\_
- 2) Что можно измерить у растения? \_\_\_\_\_
- 3) С каким другим растением его можно сравнить? \_\_\_\_\_



#### Памятка



- **Наблюдение** — смотрю и замечаю изменения.
- **Сравнение** — нахожу сходства и различия.
- **Измерение** — использую линейку, термометр, весы и другие приборы.
- **Эксперимент** — проверяю предположение.
- **Описание** — записываю признаки объекта.



Автор: 100ballnik.com