

**Самостоятельная работа.**

**Тема: Основные процессы  
жизнедеятельности  
растений.**

Верно ли утверждение:

1. Почвенное питание растений называют корневым или минеральным.
2. Удобрения- это вещества почвы.
3. Корень- специализированный орган минерального питания растений.
4. Фотосинтез- это воздушное питание растений.
5. Растения- это гетеротрофы.

Выбрать правильный ответ:

1. При дыхании у растений:

А) поглощается кислород

Б) выделяется углекислый газ

В) расщепляются сложные органические вещества

Г) всё перечисленное верно.

2. Вода необходима растению:

А) для обмена веществ

Б) для сохранения формы тела

В) для фотосинтеза

Г) все ответы верные.

3. Размножение - это:

А) пересаживание растений

Б) получение семян

В) увеличение числа особей определённого вида.

4. Типы размножения растений:

А) половое и бесполое

Б) спорами и побегами

В) вегетативное и споровое

Г) с помощью пестиков и тычинок.

5. Картофель размножают:

А) семенами

Б) усами

В) побегами

Г) черенками.

Ответить на вопросы:

1. Что такое рост растения?
2. Что такое развитие растения?
3. От чего зависят рост и развитие растения?
4. Привести пример сезонной периодичности у растений.

# Тема: Понятие о систематике растений.

- Цели:
- дать определение систематика,
  - основатель систематики,
  - единицы классификации растений,
  - понятие ВИД,
  - двойные названия.

# Систематика-

- Наука о классификации живых организмов.
- Основоположник: К. Линней (18 век),
- Впервые применил двойные (бинарные) названия на латинском языке.

# Царство РАСТЕНИЯ

- ОТДЕЛ Покрытосеменные(Цветковые)
- КЛАСС Двудольные
- СЕМЕЙСТВО Крыжовниковые
- РОД Смородина
- ВИД смородина чёрная  
(*Ribes nigrum*)

# ВИД

- РОДСТВЕННЫЕ МЕЖДУ СОБОЙ РАСТЕНИЯ, близкие по строению и жизнедеятельности, способные скрещиваться и давать жизнеспособное потомство, похожее на родителей.

# Домашнее задание

---

§37.