

Лабораторная работа №1. «Условия прорастания семян растений.»

Цель: Установить условия, необходимые для прорастания семян растений.

Оборудование: пластиковые стаканчики, семена пшеницы, вата или ватные диски.

Таблица результатов.

Условие	Контрольный образец	Опытный образец	Вывод
Свет солнца			

Вывод:

Увеличение микроскопа:

Оптическая сила =

увеличение окуляра * увеличение
объектива

ОПЫТ по усвоению знаний по биологии 5м классом

Вопрос №1

1. К первым занятиям древних людей НЕ относится?

- А) Земледелие
- Б) Собираательство
- В) Охота
- Г) Ловля рыбы

2. Биология НЕ изучает?

- А) Строение животных
- Б) Мышление человека
- В) Опыление растений
- Г) Извержение вулканов

Вопрос №2

1. В чём отличие роста и развития?

А) Рост – внешние изменения, а развитие – внутренние

Б) Рост можно измерить, а развитие нет

В) Рост – увеличение размеров, а развитие – изменение качеств

Г) Растут могут и неживые организмы, а развиваются только живые

2. Не относится к органическим веществам?

А) Белок Б)Жир В) Вода Г) Углевод

Вопрос №3

1. Уберите лишнее понятие:

- А) Раздражимость
- Б) Обмен веществ
- В) Рост
- Г) Разумность

2. Обмен веществ включает в себя:

- А) Питание и размножение
- Б) Дыхание и движение
- В) Рост и развитие
- Г) Дыхание и питание

Вопрос №4

1. Определите, во сколько раз увеличивает объект микроскоп с цифрами на объективе 20 и окуляре 7?
А) 27 Б) 100 В) 140 Г) 13

2. Определите, во сколько раз увеличивает объект микроскоп с цифрами на объективе 7 и окуляре 20?
А) 27 Б) 100 В) 140 Г) 13

Вопрос №5

1. Что является необходимым для прорастания семян растений?

- А) Солнечный свет Б) Почва
В) Особенный уход Г) Воздух

2. Что **НЕ** является обязательным для прорастания семян растений?

- А) Вода Б) Тепло
В) Свет солнца Г) Воздух

Вопрос №6

1 и 2 варианты. Расставьте в правильном порядке буквы, обозначающие последовательность прохождения луча света через части микроскопа к глазу исследователя.

А) Окуляр

Б) Объектив

В) Отверстие в предметном столике

Г) Зеркало

Д) Тубус

Вопрос №7

1. Что такое эксперимент?
Зачем его используют?

2. Чем гипотеза отличается
от теории?

Домашнее задание:

- Написать вывод для лабораторной работы
- Оформить тетрадь для сдачи на проверку