

Тест по биологии

Как работают в лаборатории

для 5 класса

Часть 1

1. Научные биологические эксперименты и наблюдения проводятся в специально оборудованной
 - а) аудитории
 - б) лаборатории
 - в) обсерватории
 - г) консерватории
2. Витя разработал эксперимент по изучению влияния раствора поваренной соли на рост растений. Для того чтобы приготовить водный раствор поваренной соли в лаборатории, он должен воспользоваться
 - а) шпателем и колбой
 - б) пипеткой и колбой
 - в) колбой и предметным стеклом
 - г) воронкой и пинцетом
3. Для нового эксперимента Вите нужно было отмерить 70 мл воды, для чего из лабораторного оборудования он выбрал
 - а) пипетку
 - б) мерный цилиндр
 - в) чашку Петри
 - г) воронку
4. В экспериментах по изучению микроорганизмов используются питательные среды, которые разливают в (см. рисунок)



- а) воронки
 - б) чашки Петри
 - в) мерные стаканы
 - г) мерные цилиндры
5. Для перенесения жидкости в очень малых количествах при проведении экспериментов применяется
 - а) воронка
 - б) пипетка
 - в) мерный цилиндр
 - г) колба
 6. В процессе работы в биологической лаборатории категорически **запрещается**
 - а) принимать пищу и пить
 - б) брать лабораторное оборудование в руки
 - в) перемещаться по территории лаборатории
 - г) соблюдать аккуратность и осторожность
 7. Витя получил от учителя задание рассмотреть под микроскопом строение кожицы лука. Он при помощи пинцета снял с чешуи лука кожицу, а затем приготовил микропрепарат, используя



- а) чашку Петри и колбу
- б) мерный цилиндр и воронку
- в) предметное стекло и воронку
- г) препаровальную иглу, предметное и покровное стекла

Часть 2

1. Учитель провел со школьниками занятие по технике безопасности работы с лабораторным оборудованием, из которого Витя усвоил, что в лаборатории **не допускается**

- а) переносить лабораторное оборудование с места на место
- б) наливать напитки в мерный цилиндр и колбу и пить из них
- в) использовать воронку для переливания жидкостей в колбу
- г) вдыхать незнакомые вещества, приближая их к лицу
- д) использовать в работе неизвестные вещества

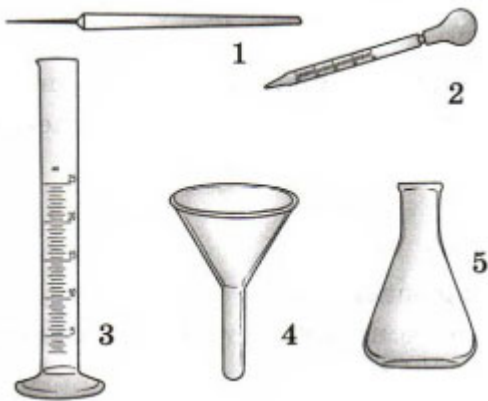
2. Большинство научных экспериментов и наблюдений включают в себя проведение измерения. Из перечисленных инструментов для измерения можно использовать

- а) часы
- б) линейку
- в) термометр
- г) пинцет
- д) весы

Часть 3

1. Установите соответствие между рисунками, на которых представлены образцы лабораторного оборудования (1-5), и их названиями (А-Д).

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



НАЗВАНИЕ

- А) пипетка
- Б) препаровальная игла
- В) колба
- Г) воронка
- Д) мерный цилиндр

Изображение лабораторного оборудования	1	2	3	4	5
Название					

**Ответы на тест по биологии
Как работают в лаборатории
для 5 класса**

Часть 1

1-б
2-а
3-б
4-б
5-б
6-а
7-г

Часть 2

1. бгд
2. абвд

Часть 3

1. 1Б 2А 3Д 4Г 5В