Группа 714

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Группа** | **№ занятия по КТП** | **Тема** | **Задание** | **Ресурс** |
| **МИКРОБИОЛОГИЯ** |
| 27.03 | 18 | **Дезинфекция, дезинсекция, дератизация. Правила проведения.** | Параграф 19, стр.116-117 выучить.Письменно дать определение Дезинфекция, дезинсекция, дератизация.Ответить на вопросы:1. Как правильно проводить дезинфекцию.2. Перечислите и опишите методы дезинсекции, дератизации. |  |
| 27.03 | 19 | **Практическое занятие № 11 Приготовление дезрастворов.** | Изучить методичку по практическому занятию. Записать в тетрадь. |  |

|  |
| --- |
|  |

**Практическое занятие 11**

**Тема: Приготовление дезинфицирующих растворов.**

***Цель****:* научиться приготавливать дезинфицирующие растворы.

***Оборудование****:* Халат. Резиновый фартук. Респиратор (или 8-слойная маска). Очки. Резиновые перчатки. Весы, мерная емкость. Эмалированная емкость с крышкой. Бутыль из темного стекла с притертой пробкой. Этикетка. Деревянная лопатка. Марлевая салфетка.

Реактивы: Сухая хлорная известь. Хлорамин. Вода.

*С правилами техники безопасности ознакомлен(а) и обязуюсь выполнять\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись)*

**Порядок выполнения работы:**

Оденьте защитную одежду.

1. Приготовление 10% раствора хлорной извести.
Возьмите 1 килограмм сухой хлорной извести. Высыпьте ее осторожно в эмалированную емкость, добавьте небольшое количество воды, размешайте деревянной лопаткой до кашеобразного состояния. Осторожно вливайте холодную воду до отметки 10 литров. Закройте крышкой и поставьте на 24 часа.

Перелейте полученный прозрачный раствор через 4 слоя бинта (марли) в бутыль из темного стекла с маркировкой "10% раствор хлорной извести".
Закройте пробкой. Поставьте на этикетке дату приготовления раствора, его концентрацию, свою должность и фамилию.
Снимите защитную одежду. Вымойте руки с мылом.
**Вывод:** Приготовлен 10% раствор хлорной извести (осветленный). Срок хранения раствора 5 суток.

2. Расчет количества хлорамина для приготовления 1 л 1% раствора.

Для расчета используется формула: **х** = **Р**×**V**×**10,** где

**х** – необходимое количество порошка, (г)

  **Р** – заданная концентрация раствора, (%)

**V** – необходимое количество рабочего раствора, (л)

10 – коэффициент (для порошка).

**1% × 1л × 10 = 10г**

Для расчета необходимого количества воды необходимо

Ответ: для приготовления 1л 1% рабочего раствора хлорамина потребуется 10 г порошка хлорамина и

 990мл воды.

3. Приготовление 1% раствора хлорамина.

Рабочий раствор готовят непосредственно перед употреблением.

Надеть резиновые перчатки, спецодежду, респиратор.

Налить в емкость небольшое количество воды для предупреждения распыления порошка. Осторожно высыпать в емкость навеску сухого порошка хлорамина **10** г, долить теплой воды до метки **1** л, перемешать раствор.

Снять защитную спецодежду.

Вымыть руки, вытереть насухо, смазать кремом.

**Вывод:** Приготовлен 1% раствор хлорамина. Используется свежеприготовленный раствор однократно.