Группа МРОА-250

ОУД.11 Химия

Преподаватель: Сытова Т.В.

*2. Самостоятельно повторить по записям конспектов и учебнику Ю.М. Ерохин «Химия»,**тему: «*Природные источники углеводородов». *Выполнить лабораторную работу.*

**Лабораторная работа** **№8** по теме: «Ознакомление с коллекцией каучуков и образцами изделий из резины».

**Цель работы:** закрепить пройденный теоретический материал, познакомиться с переработкой и продуктами алкадиенов.

**Материалы и оборудование:** записи конспекта, учебник, интернет ресурсы.

**Задание: Содержание и последовательность операций:**

1. Познакомиться с образцами каучуков и изделий из резины. Написать состав и строение натурального каучука:

1. Состав каучука-

2. Молекулярная масса-

3. Строение каучука-

4. Форма молекул-

5. Свойство сырого каучука-

2. Заполнить таблицу своими примерами.

**Методические рекомендации по выполнению лабораторной работы:**

1. Всю работу выполнять **теоретически**, используя записи конспектов, учебник и материалы интернет ресурсов.

2. Повторить теоретический материал по темам «Основные понятия органической химии и теория строения органических соединений», «Природные источники и продукты переработки углеводородов».

3. Повторить учебный материал с использованием наглядных пособий.

4. Выполнить индивидуальное задание, выбрав любой вариант. Всю работу выполнять аккуратно, разборчивым почерком.

5. Составить устный и письменный отчет по выполненной работе, с обоснованными выводами.

**Оформление отчёта:**

оформить отчёт о работе следующем образом:

Лабораторная работа №

Тема: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Цель работы: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Материалы и оборудование: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ход работы:

1. Характеристика каучука:

1. Состав каучука-

2. Молекулярная масса-

3. Строение каучука-

4. Форма молекул-

5. Свойство сырого каучука-

2. Каучук и продукты его переработки

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название образца | Происхождение  образца | Получение | Применение |
|  |  |  |  |

Вывод:

Итоговую работу сдать 05.06.20