**Приложение 1**

Осуществить цепочки превращения

Метан→ хлорметан →пропан → Х → пропен

Метан→ацетилен→этен→хлорэтан→х→пропен

**Приложение 2**

Инструктивная карта

**Лабораторная работа**

**исследование химических и органолептических свойств** **полиэтилена**

Оборудование: спиртовка, спички, кусочек полиэтилена, хим. стакан с водой, р-р КМnО4, щипцы.

Ход работы

 1.Потрите кусочек полиэтилена между пальцами. Что ощущаете?

 2Поместите кусочек полиэтилена в стакан с водой. Что наблюдаете?

 3 Кусочек полиэтилена при помощи щипцов внесите в пламя спиртовки. Что наблюдаете?

 4.Несколько кусочков полиэтилена внесите в раствор р-р КМnО4 ? Что наблюдаете? Заполнить таблицу.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **что делаю** | **Что наблюдаю** | **Уравнения химических реакций** | **Вывод** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |

Приложение 3 найти видео