

10 клас . Хімія.

Тема. 5. Синтетичні високомолекулярні речовини й полімерні матеріали на їхній основі.

Тема уроку. Синтетичні високомолекулярні речовини. Фізичні та хімічні властивості.

Опрацювати за підручником сторінки 177-182.

Виконати завдання на ст.. 182 №226-227.

Тема уроку. Добування високомолекулярних сполук. Реакції полімеризації і поліконденсації.

Опрацювати за підручником сторінки 183-185, відповісти на контрольні запитання.

Виконати завдання на ст.. 185 №232-233

Додаткове завдання. Підготувати повідомлення про історію відкриття каучуку та гуми.

Визначте ступінь полімеризації поліетилену, відносна молекулярна маса якого складає 145600.

Оберіть тему проєкту:

Синтетичні волокна: їхнє значення. Застосування у побуті та промисловості.

Рециклінг як єдиний цивілізований спосіб утилізації твердих побутових відходів.

Переробка побутових відходів в Україні та розвинених країнах світу.

Перспективи застосування полімерів із наперед заданими властивостями.

Дослідження маркування виробів із полімерних матеріалів і пластмас.

Виготовлення виробів із пластикових пляшок