10 класс Лесниченко Галина Васильевна химия

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Тема урока | Электронный ресурс | Печатный ресурс | Домашнее задание | Форма проверки |
| 27.04 | Синтетические полимеры, их получение. Структура полимера. | <https://yandex.ru/video/preview/?filmId=9665501235319886535&text=урок%20химии%2010%20Синтетические%20полимеры%2C%20их%20получение.%20Структура%20полимера.&path=wizard&parent-reqid=1587648452485208-1372899308316264206700123-production-app-host-man-web-yp-268&redircnt=1587648467.1> | Учебник §22 с.166- 168  Классификация полимеров.  Геометрическая структура молекул – форма макромолекулы – зависит от строения основной цепи и может быть  а) линейной (полиэтилен);  б) разветвленной (крахмал);  в) пространственной (резина).  Классификация полимеров по происхождению.  (самостоятельная работа учащихся: прочитать материал, используя жизненный опыт, ответить на вопрос: какие различают полимеры по происхождению, учащиеся работают с коллекциями пластмасс, волокон и каучуков | §22 Вопрос 1 с. 173 | WhatsApp,  электронная почта |
| 29.04 | Представители синтетических пластмасс: полиэтилен, полипропилен, поливинилхлорид. | <https://videouroki.net/video/44-sinteticheskie-polimery.html>  <https://resh.edu.ru/subject/lesson/4777/train/170561/> | Учебник §22 с. 168  К **линейным синтетическим полимерам** относится **полиэтилен** низкого давления. Полиэтилен низкого давления имеет высокую плотность, большую механическую прочность. Такой полиэтилен идёт на изготовление труб, бытовой и химической посуды.  Разветвлённую структуру имеет полиэтилен высокого давления. Его плотность ниже, а эластичность выше, чем у полиэтилена низкого давления. Полиэтилен высокого давления идёт на изготовление упаковки пищевых и непищевых продуктов питания, пакетов.  Ещё одним синтетическим полимером является **полипропилен**, который получают реакцией полимеризации пропилена. Полипропилен обладает большей механической прочностью, чем полиэтилен. Из него изготавливают канаты, тросы, верёвки, мешки, детские игрушки, ковры, химические реакторы, посуду, корпуса компьютерной техники. Из полипропилена делают сумки, которые раньше носили торговцы, так называемы «челноки» | §22 вопросы 2,с. 173 | WhatsApp,  электронная почта |