10 класс Лесниченко Галина Васильевна химия

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Тема урока | Электронный ресурс | Печатный ресурс | Форма проверки |
| 18.05 | **Практическая работа №2** «Распознавание пластмасс и волокон» | <https://yandex.ru/video/preview/?filmId=9474829706646696424&text=%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%BA%20%D1%85%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D0%B8%2010%20%D0%9F%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0%20%E2%84%962%20%C2%AB%D0%A0%D0%B0%D1%81%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%BC%D0%B0%D1%81%D1%81%20%D0%B8%20%D0%B2%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BD%C2%BB&path=wizard&parent-reqid=1589628327216502-67770373005267507000295-production-app-host-man-web-yp-216&redircnt=1589628334.1> | Учебник с.181- 182  Цель: распознать пластмассы и волокна  **Оборудование и реактивы:**образцы пластмасс и волокон под номерами, спиртовка, спички, стеклянные палочки, тигельные щипцы, асбестовые сетки.  **Распознавание пластмасс**  В разных пакетах под номерами имеются образцы пластмасс. Пользуясь при веденными ниже данными, определите, под каким номером какая пластмасса находится.  **Полиэтилен.**Полупрозрачный, эластичный, жирный на ощупь материал. При нагревании размягчается, из расплава можно вытянуть нити. Горит синеватым пламенем, распространяя запах расплавленного парафина, продолжает гореть вне пламени.  **Поливинилхлорид.**Эластичный или жесткий материал, при нагревании быстро размягчается, разлагается с выделением хлороводорода. Горит коптящим пламенем, вне пламени не горит.  **Полистирол.**Может быть прозрачным и непрозрачным, часто хрупок. При нагревании размягчается, из расплава легко вытянуть нити. Горит коптящим пламенем, распространяя запах стирола, продолжает гореть вне пламени.  **Полиметилметакрилат.**Обычно прозрачен, может иметь различную окраску. При нагревании размягчается, нити не вытягиваются. Горит желтоватым пламенем с синей каймой и характерным потрескиванием, распространяя эфирный запах.  **Фенолформальдегидная пластмасса.**Темных тонов (от коричневого до черного). При нагревании разлагается. Загорается с трудом, распространяя запах фенола, вне пламени постепенно гаснет.  **Распознавание волокон**  В разных пакетах под номерами содержатся образцы волокон. Пользуясь приведенными ниже данными, определите, под каким номером какое волокно находится.  **Хлопок.** Горит быстро, распространяя запах жженой бумаги, после сгорания остается серый пепел.  **Шерсть, натуральный шелк.**Горит медленно, с запахом жженых перьев, после сгорания образуется черный шарик, при растирании превращающийся в порошок.  **Ацетатное волокно.**Горит быстро, образуя нехрупкий, спекшийся шарик темно-бурого цвета. В отличие от других волокон растворяется в ацетоне.  **Капрон.**При нагревании размягчается, затем плавится, из расплава можно вытянуть нити. Горит, распространяя неприятный запах.  **Лавсан.** При нагревании плавится, из расплава можно вытянуть нити. Горит коптящим пламенем с образованием темного блестящего шарика  ***Содержание работы:***  Цвет, внешний вид.  Горит или нет. Характер горения. Запах.  Запишите формулы исходных веществ и формулы полимеров образцов  Оформленеи работы | WhatsApp,  электронная почта |
| 20.05 | **Контрольная работа №3** по курсу органической химии |  | **Контрольная работа №3** по курсу органической химии | WhatsApp,  электронная почта |