

Честное профессиональное образовательное учреждение

<Михайловский медицинский техникум >

Презентация

По дисциплине :органическая химия

На тему:Каучуки ,их история и виды использования

Выполнила работу

Студентка 1 курса Ф 0920

Арустамян Карина

Провела :Волокина В.Е

Г Михайловск 2020

Содержание :

1 Каучук это

2 История открытия Каучука

3 Виды

4 Использование

Каучук -это натуральный или синтетический эластомер, характеризующийся эластичностью, водонепроницаемостью и электроизоляционными свойствами, из которого путём вулканизации получают резины и эбониты.

История открытия Каучука

- ▶ История открытия каучука Когда Х. Колумб в конце XVв предпринял свое второе путешествие, он остановился у берегов острова Гаити в Тихом океане. Сойдя на берег, испанцы с удивлением увидели, как индейцы бросают друг другу какие-то предметы округлой формы. Диковинные шары подпрыгивали. Это казалось невероятным, поскольку они были твердыми. Оказалось, что туземцы изготавливали эти шары из “слез дерева” (“ка” - дерево, “у-чу” - слезы). Когда Колумб вернулся на родину, он привез несколько кусков странного материала. Особого интереса сувенир в то время не вызвал: внимание соотечественников было поглощено золотом и серебром.

Виды Каучука :

кремнийорганический каучук. Из него изготавливают трубки для переливания крови, искусственные сердечные клапаны, а также кабель

полиуретановый каучук. Необходим для получения износостойкой резины

фторсодержащий каучук. В отличие от природного аналога не разрушается даже при температуре выше 200 °С;

хлоропреновый каучук. Устойчив к действию окислителей и большинства растворителей.

Использование Каучука

- ▶ Что касается применения, то синтетические каучуки, наряду с натуральными, широко используются в производстве резины. Последняя важна в изготовлении обуви и одежды, искусственной кожи, медицинских изделий, военных деталей, шин для автомобилей, изоляционных материалов и многого другого. К примеру, сегодня модным украшением стал каучуковый браслет.

Спасибо за внимание !