#### 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 2024

#### 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 X. 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 °C;

**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!