

# Медицина

- *В наши дни химики синтезируют большое количество лекарственных препаратов. Поданным международной статистики, химики должны синтезировать и подвергнуть тщательным испытаниям от 5 до 10 тысяч химических соединений, чтобы отобрать один лекарственный препарат, эффективный против той или иной болезни.*
- **Используются алканы и их производные.**
- **Вазелин** – применяется наружно как смягчающее средство, в качестве основ для различных лекарственных мазей. Применяют вазелин также для смягчения кожи перед постановкой банок для смазывания трещин на коже.
- **Парафин(смесь твердых алканов C19-C35)** -лечение парафином проводится разными способами: в виде наслаивания, ванн, компрессов и аппликаций.
- **Хлорэтан:  $C_2H_5Cl$**  (бесцветный газ), а) это газ, который легко превращается в жидкость; б) если налить небольшое количество хлорэтана на руку, произойдет быстрое испарение жидкости и сильное местное охлаждение; в) используется в медицине для замораживания; г) используется в медицине для местной анестезии – при легких операциях;