

ПРИМЕНЕНИЕ ОДНОАТОМНЫХ И МНОГОАТОМНЫХ СПИРТОВ.



Презентация по химии
ученика 10А класса
Данилы Фёдорова



МНОГОАТОМНЫЕ СПИРТЫ

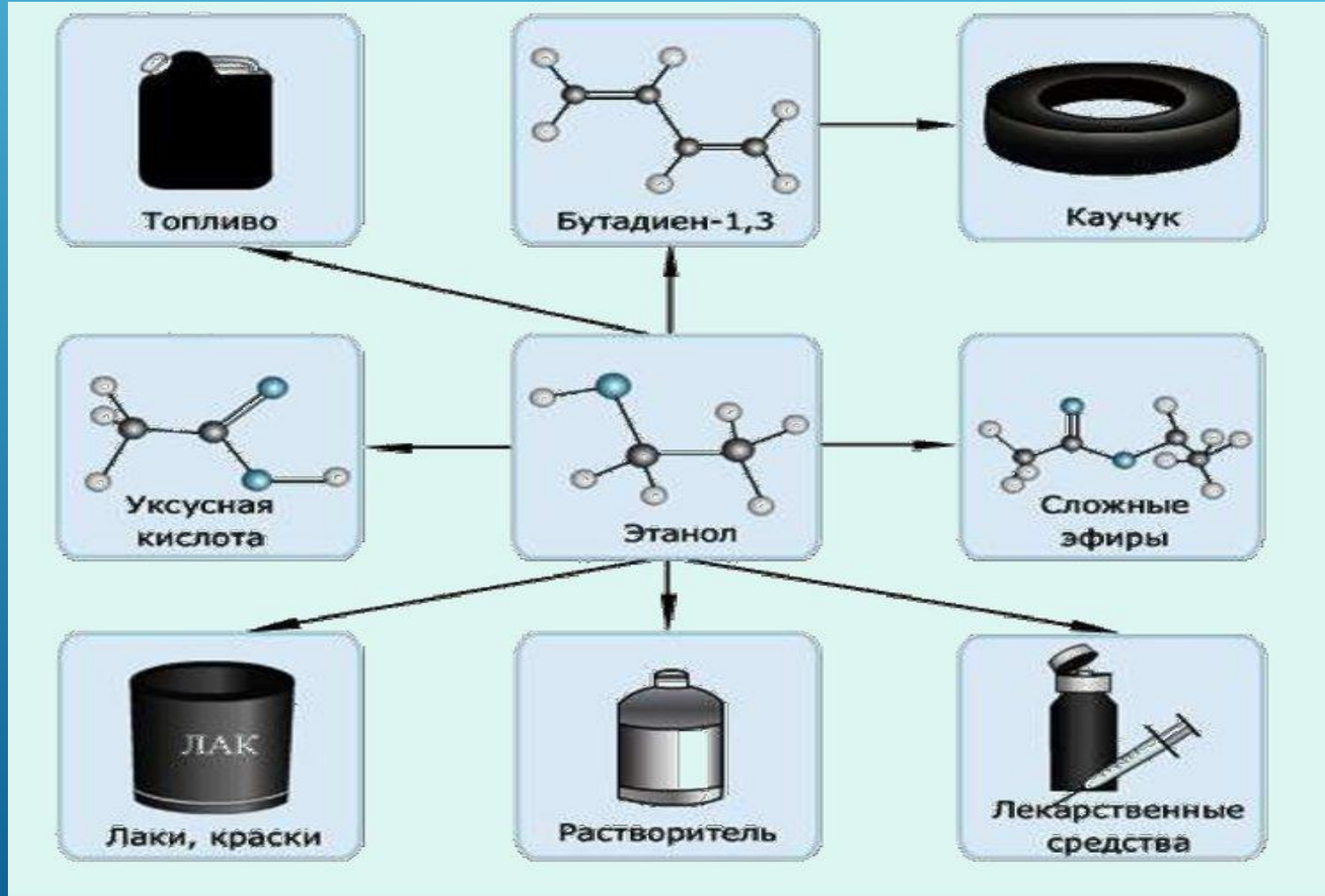
- Ксилит $\text{HOCH}_2-(\text{CHOH})_3-\text{CH}_2\text{OH}$ и сорбит $\text{HOCH}_2-(\text{CHOH})_4-\text{CH}_2\text{OH}$



имеют сладкий вкус, их используют вместо сахара в производстве кондитерских изделий для больных диабетом. Сорбит содержится в ягодах рябины и вишни.



Одноатомные спирты используют преимущественно в промышленном органическом синтезе, в медицине и фармации,



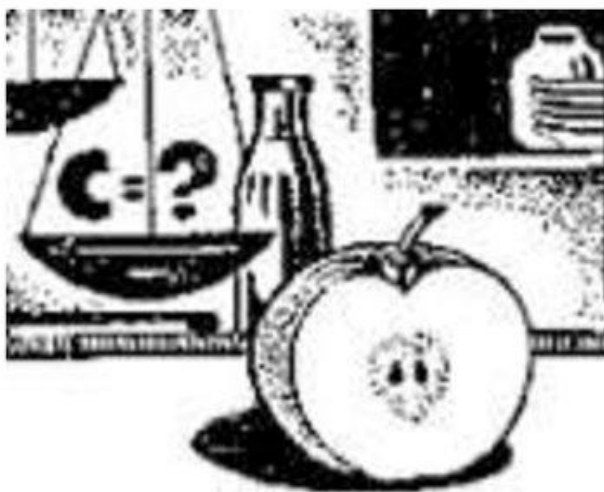
... в пищевой промышленности (этанол)

- Наряду с водой, является основным компонентом спиртных напитков.
- Также в небольших количествах содержится в ряде напитков, получаемых брожением, но не причисляемых к алкогольным (кефир, квас, кумыс, безалкогольное пиво и др)
- Растворитель для пищевых ароматизаторов.
- Может быть использован как консервант для хлебобулочных изделий, а также в кондитерской промышленности.
- Зарегистрирован в качестве пищевой добавки E1510.



ПРИМЕНЕНИЕ МНОГОАТОМНЫХ СПИРТОВ

- производство пластмасс;
- компонент антифризов;
- сырье в органическом синтезе.



- фармацевтическая и парфюмерная промышленность;
- смягчитель кожи и тканей;
- производство взрывчатых веществ.



Этиленгликоль $\text{HOCH}_2\text{-CH}_2\text{OH}$



Глицерин $\text{HOCH}_2\text{-CH(OH)-CH}_2\text{OH}$

