ПРИМЕНЕНИЕ ОДНОАТОМНЫХ И МНОГОАТОМНЫХ СПИРТОВ.

Презентация по химии

ученика 10А класса

Данилы Фёдорова

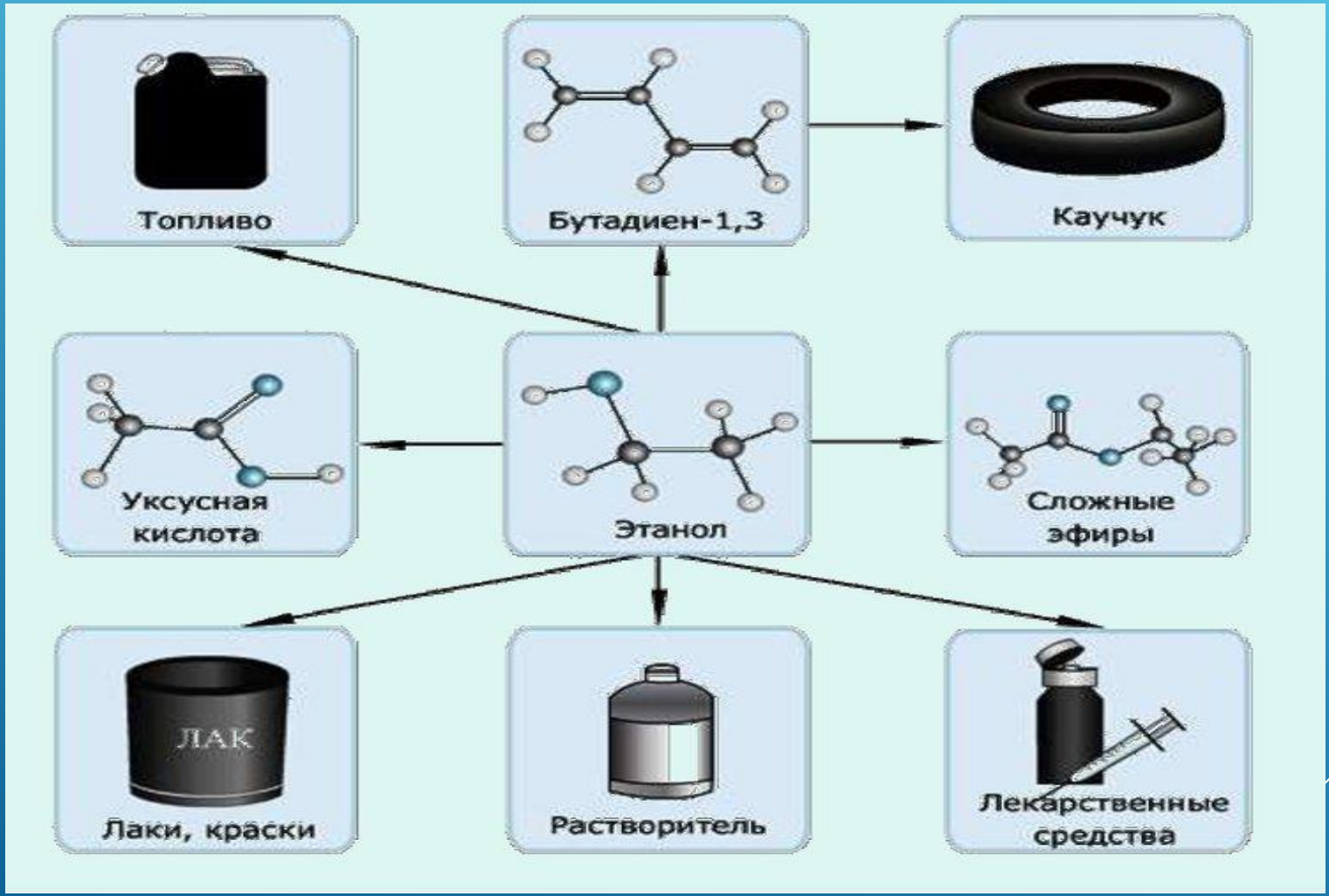
ОДНОАТОМНЫЕ СПИРТЫ

МНОГОАТОМНЫЕ СПИРТЫ

- Ксилит $HOCH_2–(CHOH)_3–CH_2OH$ и сорбит $HOCH_2–(CHOH)_4–CH_2OH$

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,

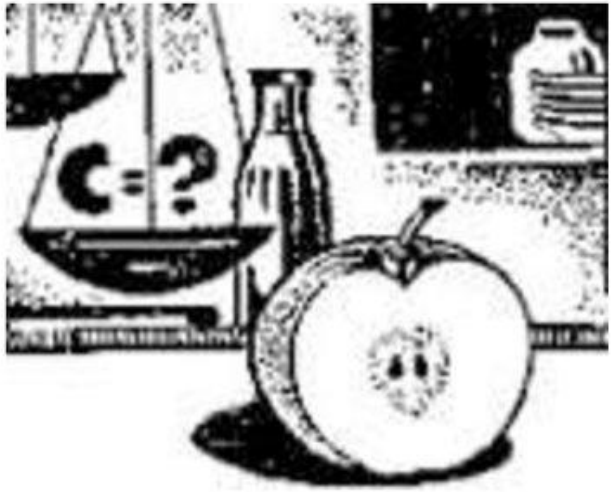


… в пищевой промышленности (этанол)

- 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

$HOCH_2–CH_2OH$

Глицерин

$HOCH_2–CH(OH)–CH_2OH$