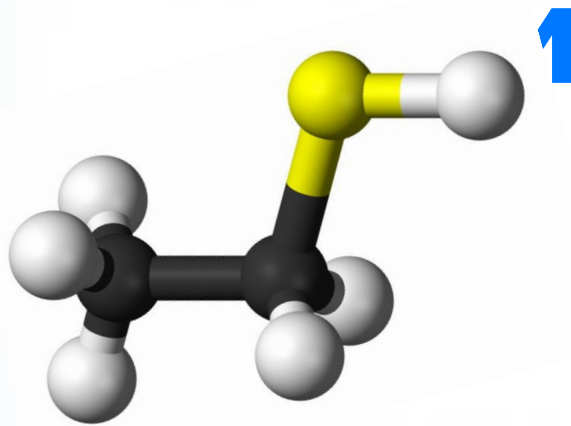
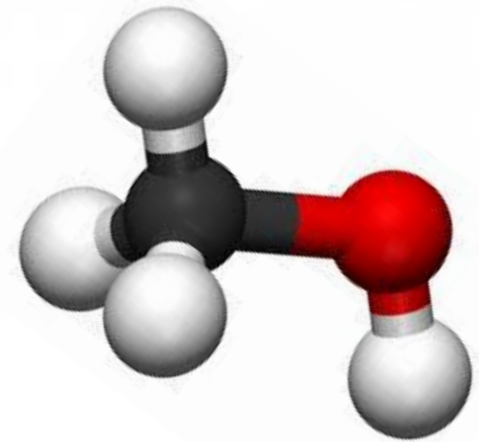


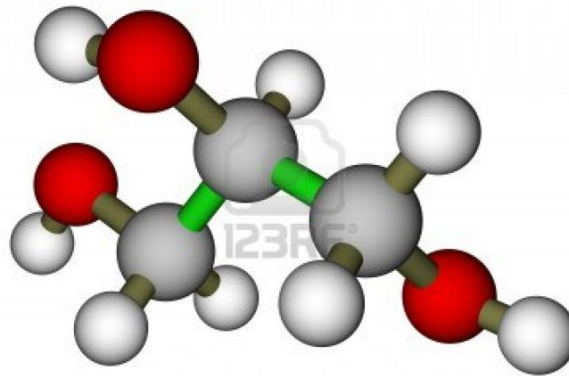
# Спирт



ЭТАНОЛ



Метанол



ГЛИЦЕРИН



# ЗАСТОСУВАННЯ МЕТАНОЛУ



- Лакочарбова промисловість (для виготовлення розчинників при виробництві лаків);
- ❖ Парфумерія (в якості денатуруючих добавок до етанолу при виробництві парфумів);





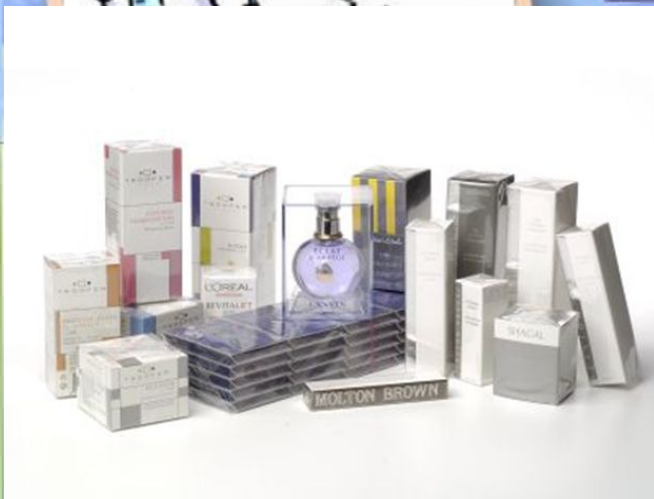
- Паливо(для заправки гончих мотоциклів та автомобілів.);
- Органічний синтез (для випуску формальдегіду і формаліну, оцтової кислоти,ізопрену і т.д. );
- Газова промисловіть(для боротьби з утворенням гідратів );
- як розчинник.



# СТОСУВАННЯ

## ЕТАНОЛУ

- Паливо (для ракетних двигунів, двигунів внутрішнього згорання в чистому вигляді);
- Парфумерія та косметика (Є універсальним розчинником різних речовин і основним компонентом духів, одеколонів, аерозолів);
- Харчова промисловість (Застосовується як консервант для хлібобулочних виробів, а також у кондитерській промисловості).





- **Хімічна промисловість :**
  - ✓ Широко застосовується як розчинник;
  - ✓ Є компонентом антифризу і склоомивачів;
  - ✓ У побутовій хімії етанол застосовується в чистячих і миючих засобах;
  - ✓ Є розчинником для репелентів;
- **Медицина :**
  - ✓ як антисептик і знезаражувач;
  - ✓ обробка операційного поля або в деяких методиках обробки рук хірурга;
  - ✓ розчинник для лікарських засобів, для приготування настоянок, консервант настоянок і екстрактів
  - ✓ для фізичного охолодження при лихоманці;
  - ✓ антидот при отруєнні етиленгліколем і метиловим спиртом;



# Висновок

На прикладі етилового та метилового спиртів ми побачили, що спирти у сучасному світі використовуються дуже широко. Багато предметів побуту виготовлені за добавок спиртів. Тому, щоб знати з чого виготовлені речі, що нас оточують, ми повинні уважно вивчати хімію.

