

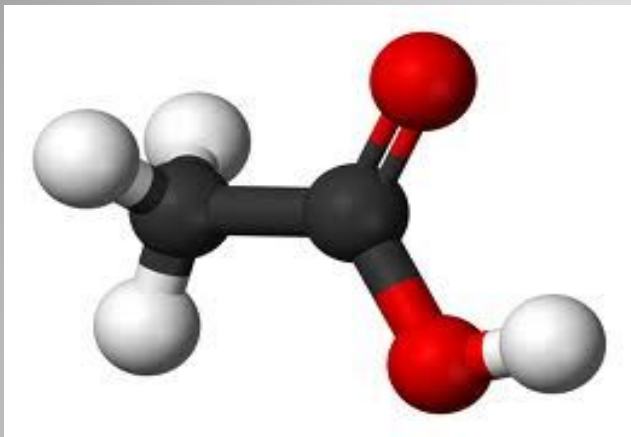
Глухівська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №2

Застосування оцтової кислоти, її згубна дія.

Презентацію підготувала
учитель хімії :
Забара Оксана Василівна

2011 – 2012 н. р.

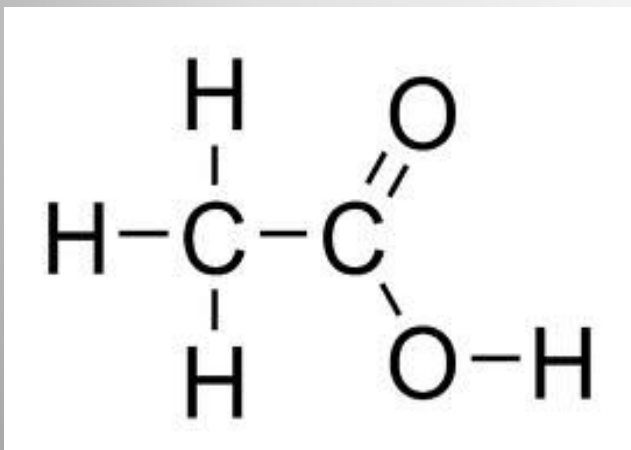




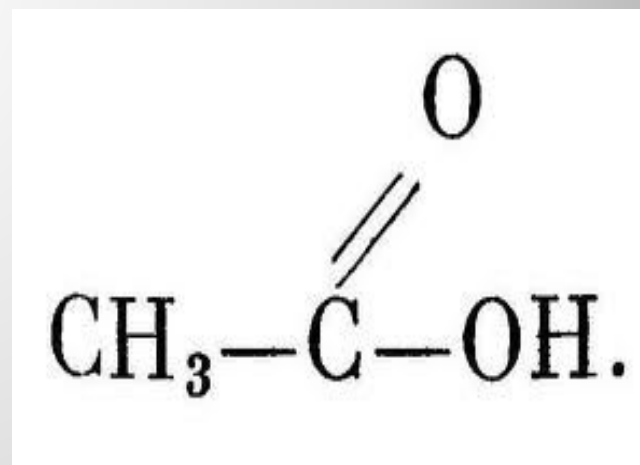
Кулестержнева модель молекули
оцтової кислоти



Молекулярна формула оцтової кислоти



Структурна формула оцтової кислоти



Структурна формула оцтової кислоти



Оцтова кислота – безбарвна рідина, летка,



має різкий специфічний запах,

Фізичні властивості оцтової кислоти



змішується з водою в будь-яких пропорціях.



У побуті відома у 3 – 9 % розчині (столовий оцет),
80 % водного розчину (оцтова есенція).

**Горіння безводної
оцтової кислоти**

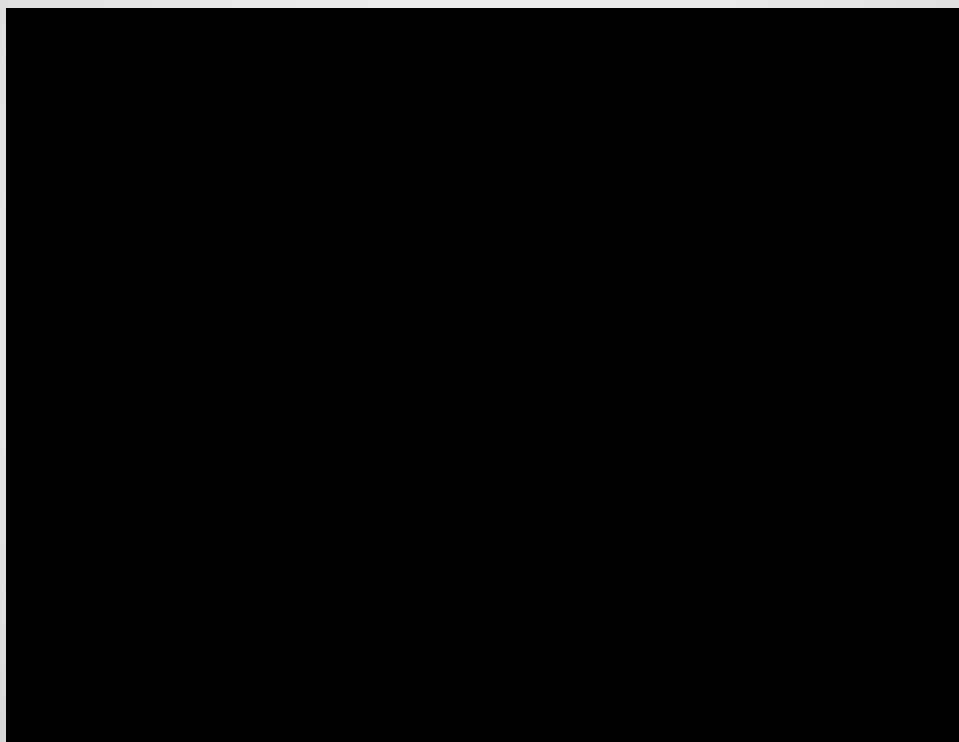
**Взаємодія оцтової
кислоти
з металами**

**Хімічні властивості
оцтової кислоти**

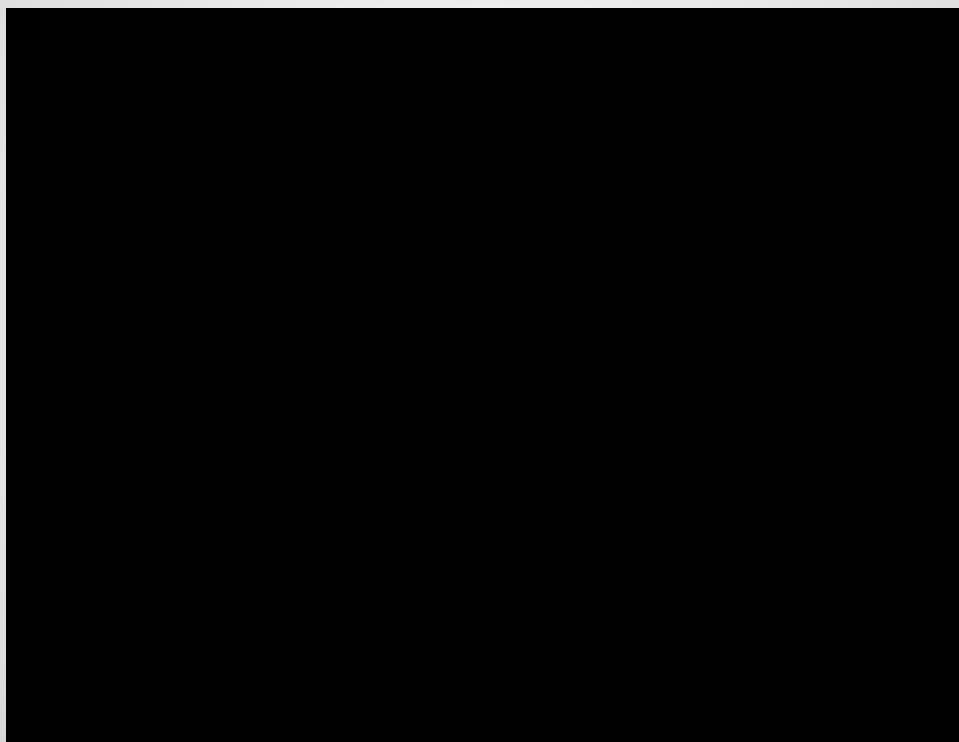


**Взаємодія оцтової кислоти з оксидами
металів**

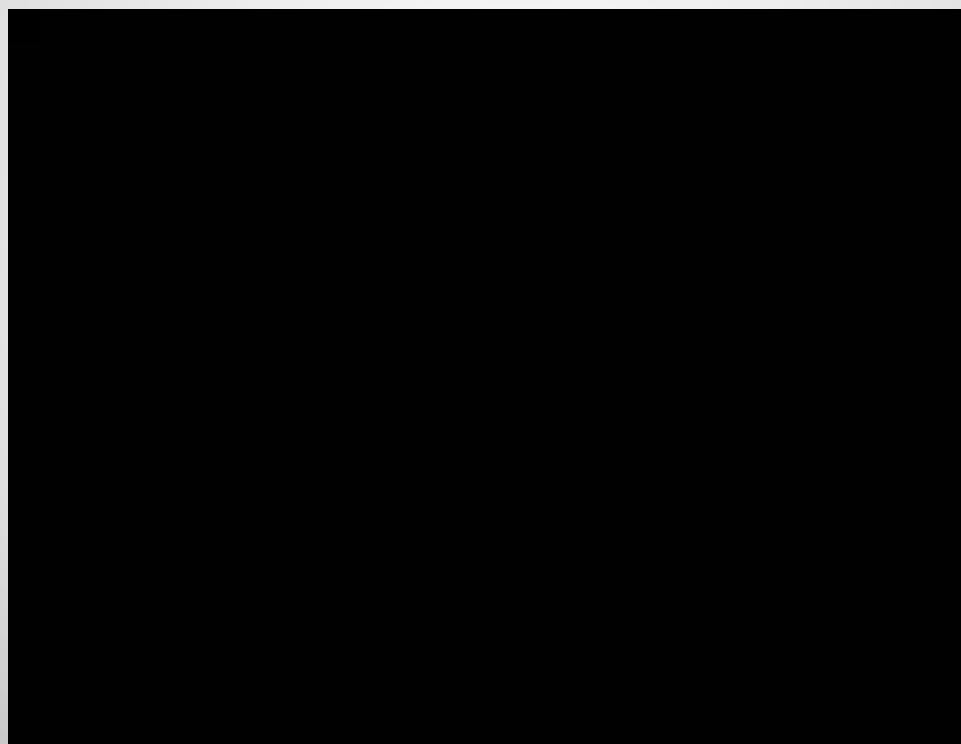
Горіння безводної оцтової кислоти



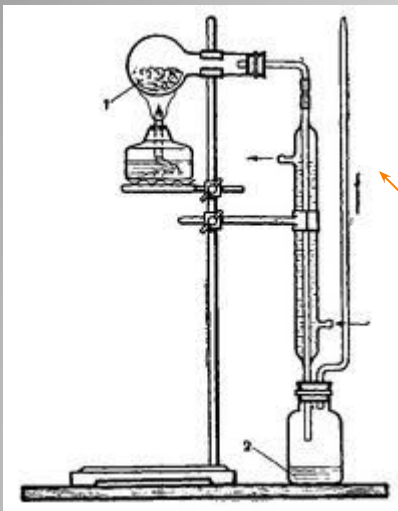
Взаємодія оцтової кислоти з металами



Взаємодія оцтової кислоти з оксидами металів



Застосовують при фарбуванні пряжи



Легка в отриманні речовина

Гарний консервант

Переваги ОЦТОВОЇ КИСЛОТИ



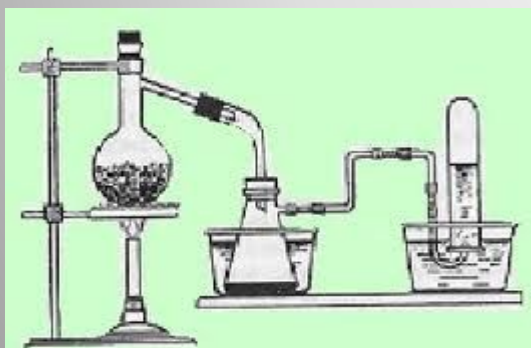
Застосовують у харчовій промисловості



Застосовують у медицині

Отримання оцтової кислоти

У промисловості



Суша перегонка деревини



Спиртове бродіння

Застосування оцтової кислоти у харчовій промисловості.



Підкислювач



Гарний консервант



Застосування оцтової кислоти в медицині.

- На Заході яблучний оцет більше відомий своїми лікувальними властивостями. Він застосовується :



При підвищеному артеріальному тиску



При підвищеній температурі



При астмі



При опіках



При хворобі нирок



При мігрені



Дія на шкіру



Бронхіт



дія парів – Кон'юктивіт

Недоліки оцтової кислоти



Її пари уражують в основному
слизові оболонки верхніх
дихальних шляхів



Є отруйною речовиною

Висновки

- Застосування оцтової кислоти досить різноманітне. У хімічній промисловості з неї виробляють пластичні маси, різні барвники, лікарські речовини, штучне волокно (ацетатний шовк), у харчовій промисловості застосовується як консервувальний засіб та смакова приправа, застосовується у медицині.
- Є отруйною речовиною, має різкий запах.
- На мою думку оцтова кислота має більше переваг, ніж недоліків. Одного з недоліків можна позбутися якщо правильно проінформувати людей.

Використана література

- <http://shkolyar.in.ua/spoluki/zast-otctovoi-kisloty>
- http://vilne.org.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=5732:pro-negatyvnu-diyu-kyslot&catid=3:socium&Itemid=13
- http://feht.donntu.edu.ua/uchem/uhneo/00_ochem/o_h09_02.htm
- <http://refs.co.ua/79856-Uksusnaya-kislota.html>
 - <http://referatu.com.ua/referats/>

