Суд над этанолом

Урок – игра 10 класс

Актуальность





Противоречие

Этанол – яд, вызывающий опасное заболевание – алкоголизм, но он также является ценным химическим сырьем.



Проблема

Этиловый спирт имеет широкий спектр областей применения в промышленности и быту, и нам необходимо с ним познакомиться.





Суд Над этаноло

M



Судья



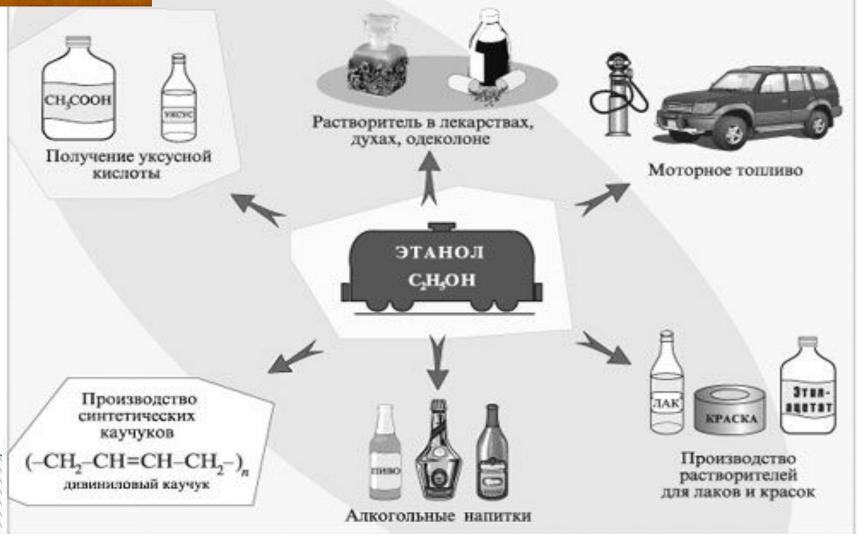


Прокурор

- Каждый пятый россиянин умирает от алкоголя
- По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), алкоголь является причиной почти 4% всех смертей в мире. От злоупотребления спиртным погибает больше людей, чем от СПИДа, туберкулёза и войн ...

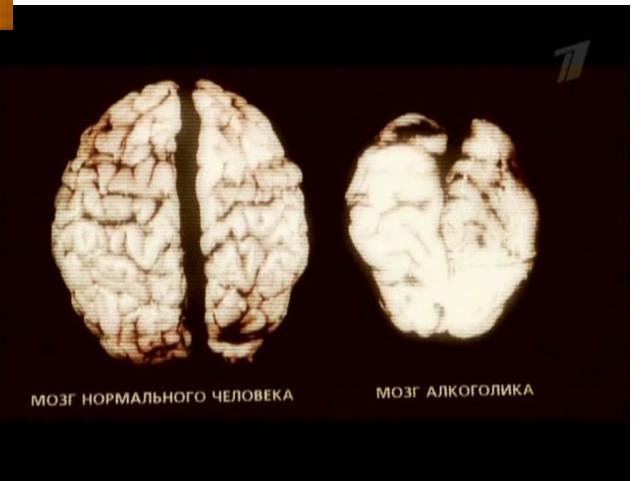


Адвокат





Химик – лаборант





Инспектор ГИБДД

АЛКОГОЛЬ -

главная причина трагической и нелепой гибели ЛЮДЕЙ!





Инспектор КДН





Будущей России – здоровую молодежь!



Число людей, которые себя погубили, куда значительнее, нежели число погубленных другими.

Леббок Здоровое тело- продукт здравого рассудка. Б. Шоу



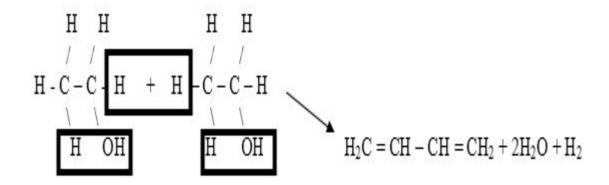
Менеджер по рекламе парфюмерной фабрики





Химик-технолог



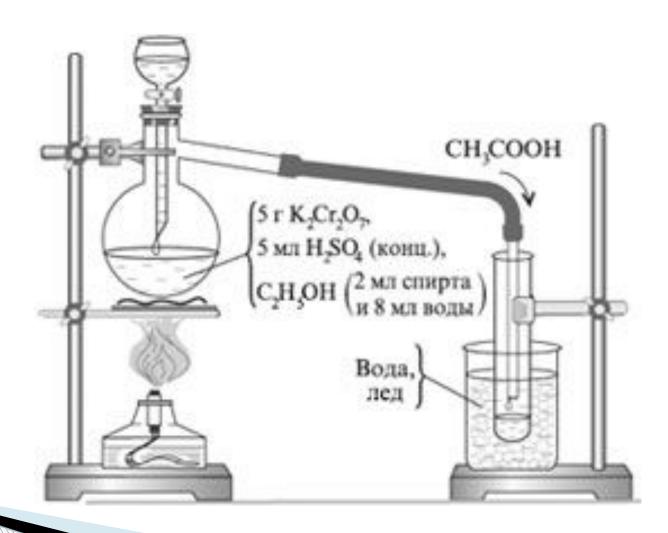




Сергей Васильевич Лебедев (1874-1934)



Химик-технолог





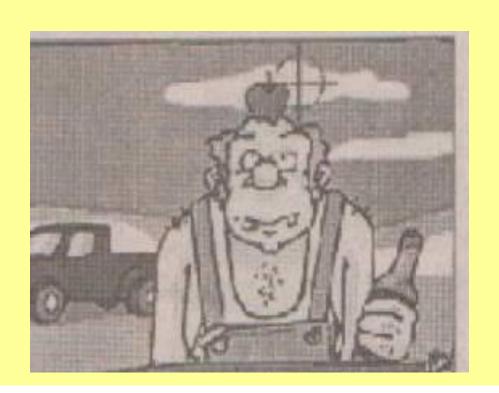
Фармацевт





Вино губит людей и их потомство.

Человек, употребляющий алкоголь – теряет человеческий облик. Наступает деградация личности.



Этиловый спирт – ценное химическое сырье Производство

- каучука
- □ уксусной кислоты
- □ диэтилового эфира
- растворителей
- пекарств



Рефлексия

Этанол казнить нельзя помиловать!

Самая большая победа – это победа над собой, а самое постыдное это быть побежденным своими страстями. Демокрит.