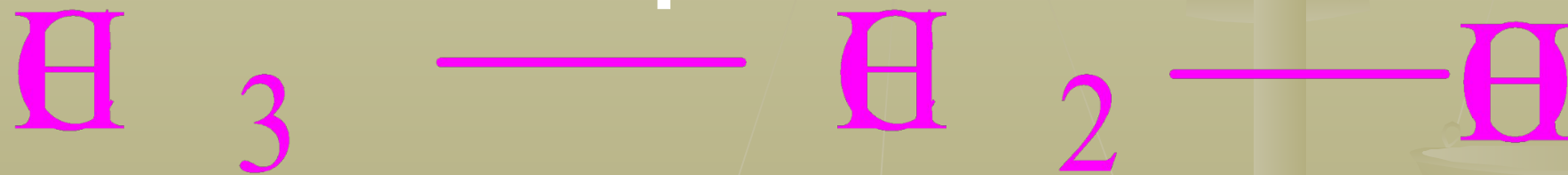
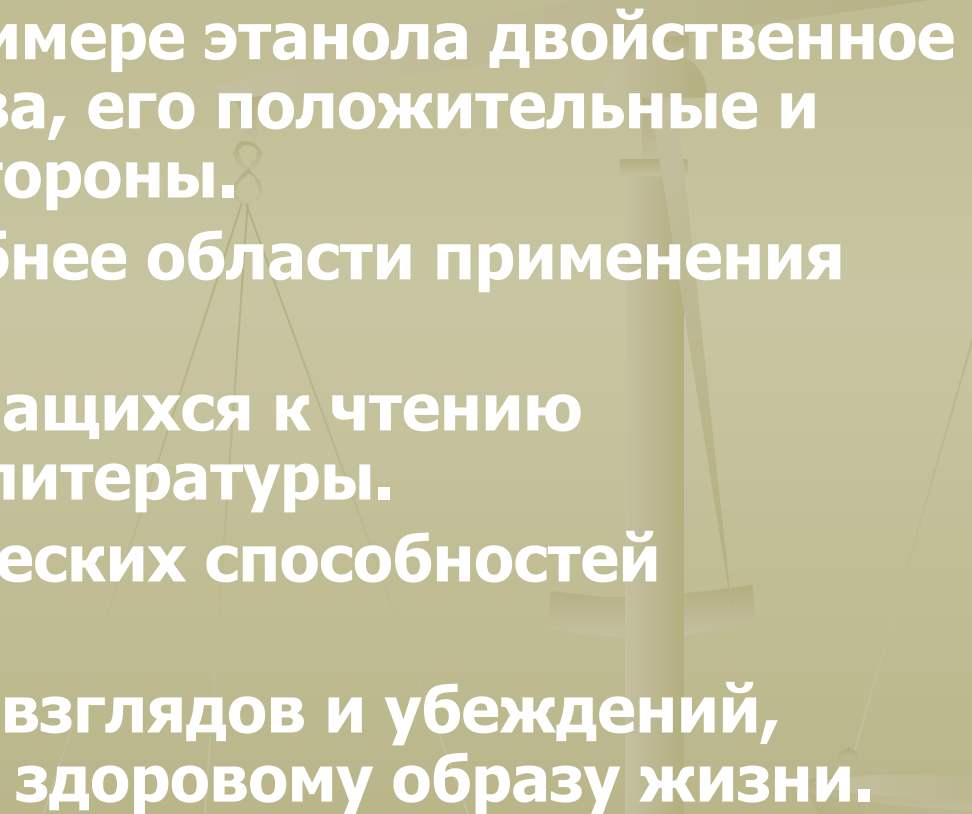


Урок – ролевая игра ПО ХИМИИ.

«Суд над этанолом».
Презентация подготовлена
зам. директора по УВР
Королевой И.Б.



Цели урока:

- 1. Показать на примере этанола двойственное значение вещества, его положительные и отрицательные стороны.
 - 2. Изучить подробнее области применения этанола.
 - 3. Приобщение учащихся к чтению дополнительной литературы.
 - 4. Развитие творческих способностей учащихся.
 - 5. Формирование взглядов и убеждений, соответствующих здоровому образу жизни.
- 

Участники судебного процесса:

- Судья
- Прокурор
- Адвокат
- Секретарь
- Независимые эксперты (историки)
- Свидетели обвинения
- Свидетели защиты.



Суть обвинения:

■ Этанол (он же этиловый спирт, он же «**ЖИЗНЕННАЯ ВОДА**» (*aqua vitae*) – СИЛЬНЕЙШЕЕ ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО) ведет антиобщественный образ жизни, вызывает ряд серьезных заболеваний у человека.

■ **Суд должен призвать к порядку этанол и изгнать его из мира органических веществ.**



Прокурор:

Обвиняет этанол в распространении
алкоголизма среди населения,
особенное молодежи.



Свидетели обвинения:



Врач-нарколог:



ПОД ВЛИЯНИЕМ СИСТЕМАТИЧЕСКОГО
УПОТРЕБЛЕНИЯ АЛКОГОЛЯ ПРОИСХОДИТ:

ЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ НАРУШЕНИЯ В КОРЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА
УСИЛИВАЮТСЯ АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

=> **ТРОМБОЗ ИЛИ ИНСУЛЬТ**

- ПОРАЖЕНИЕ СОСУДОВ СВЯЗЫВАЮТ С РАЗВИТИЕМ В НИХ СКЛЕРОЗА
(ЭЛАСТИЧНАЯ ТКАНЬ ИХ СТЕНОК ЗАМЕЩАЕТСЯ ГРУБОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНЬЮ, В СТЕНКАХ ОТКЛАДЫВАЕТСЯ ХОЛЕСТЕРИН)
- МНОГИЕ СОСУДЫ РАСШИРЯЮТСЯ
(У ЗЛОУПОТРЕБЛЯЮЩИХ АЛКОГОЛЕМ ЛИЦО НЕ РЕДКО БЫВАЕТ КРАСНЫМ, А ПОРОЙ И СИНЮШНЫМ – ИЗ-ЗА СТОЙКОГО РАСШИРЕНИЯ ВЕН НОСА И ЦЕК)



ДЛИТЕЛЬНОЕ УПОТРЕБЛЕНИЕ АЛКОГОЛЯ ПРИВОДИТ К ПЕРЕРОЖДЕНИЮ СЕРДЕЧНОЙ МЫШЦЫ ИЗ-ЗА НАРУШЕНИЯ ОБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ.

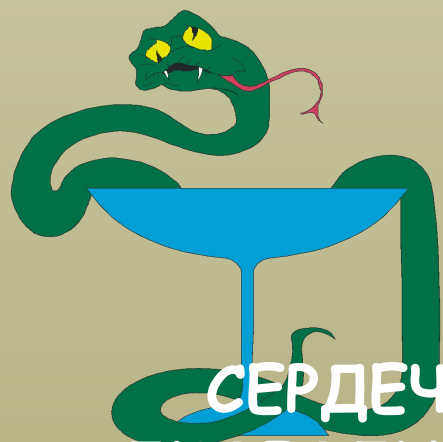
МЫШЕЧНЫЕ ВОЛОКНА
ЧАСТИЧНО ЗАМЕЩАЮТСЯ
ЖИРОВОЙ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ
ТКАНЬЮ



СНИЖЕНИЕ
СОКРАТИТЕЛЬНОЙ
СПОСОБНОСТИ
СЕРДЦА



УЧАЩЁННОЕ СЕРДЦЕБИЕНИЕ,
ОДЫШКА, СЛАБОСТЬ



СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫЕ НАРУШЕНИЯ ПРИ
АЛКОГОЛИЗМЕ СТОЛЬ ВЕЛИКИ, ЧТО МОГУТ БЫТЬ
ПРИЧИНОЙ СМЕРТИ.



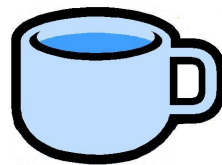
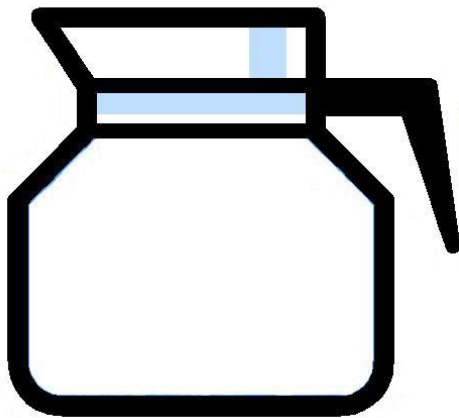
Химик-лаборант:

- Этанол убивает
зародыши,
клетки, разрушает
белки.

**МАЛЕНЬКИЙ
РЕБЁНОК
МОЖЕТ
ПОГИБНУТЬ
ОТ 50-60 Г
ВОДКИ**



Инспектор ГИБДД









Инспектор по делам несовершеннолетних:

- *ПОВОДЫ ПЕРВОГО ПРИОБЩЕНИЯ К АЛКОГОЛЮ РАЗНООБРАЗНЫ*

- *ПРОСЛЕЖИВАЮТСЯ ИХ ХАРАКТЕРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА.*

ДО 11 ЛЕТ

ПЕРВОЕ ЗНАКОМСТВО С АЛКОГОЛЕМ ПРОИСХОДИТ ЛИБО СЛУЧАЙНО, ЛИБО ЕГО ДАЮТ «ДЛЯ АППЕТИТА», «ЛЕЧАТ» ВИНОМ ИЛИ ЖЕ РЕБЁНОК САМ ИЗ ЛЮБОПЫТСТВА ПРОБУЕТ СПИРТНОЕ.

В БОЛЕЕ СТАРШЕМ ВОЗРАСТЕ
МОТИВАМИ СТАНОВЯТСЯ: «ПРАЗДНИ «СЕМЕЙНОЕ ТОРЖЕСТВО», «ГОСТИ» И

С 14-15 ЛЕТ

ПОЯВЛЯЮТСЯ ПОВОДЫ: «НЕУДОБНО БЫЛО ОТСТАТЬ ОТ РЕБЯТ», «ДРУЗЬЯ УГОВОРИЛИ», «ЗА КОМПАНИЮ», «ДЛЯ ХРАБРОСТИ», ИЗБАВИТЬСЯ ОТ СКУКИ», «СНЯТИЕ НАПРЯЖЕНИЯ», «УТВЕРЖДЕНИЕ В ГРУППЕ ТОВАРИЩЕЙ» И ДР.

Социальный педагог:



МИНУТНОЕ УДОВОЛЬСТВИЕ,
КОТОРОЕ ДАЁТ АЛКОГОЛЬ, ДАЛЕКО НЕ
ИСКУПАЕТ ТОЙ МАССЫ ЗАБОТ И ГОРЯ,
КОТОРЫЕ НЕСЁТ ЛЮДЯМ, ТОЙ ДЛИННОЙ
ВЕРЕНИЦЫ НЕСЧАСТИЙ,
ТЕХ УЖАСНЫХ ОПУСТОШЕНИЙ, КОТОРЫЕ
ВНОСИТ ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИЕ ИМ В ЖИЗНЬ
СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА.



КАНЕЛЬ

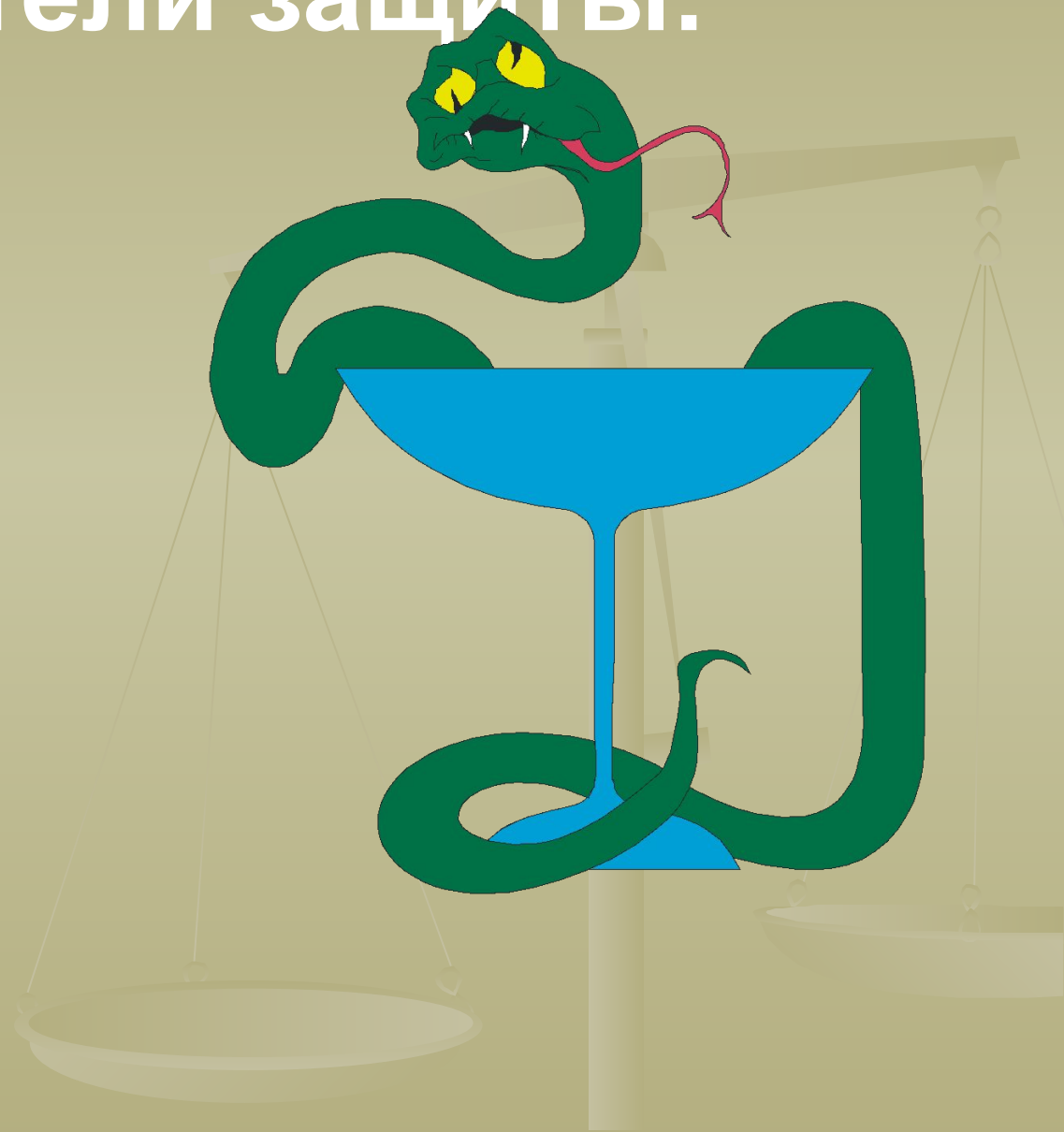
Адвокат со стороны защиты:

ПРИМЕНЕНИЕ ЭТАНОЛА.



Свидетели защиты:

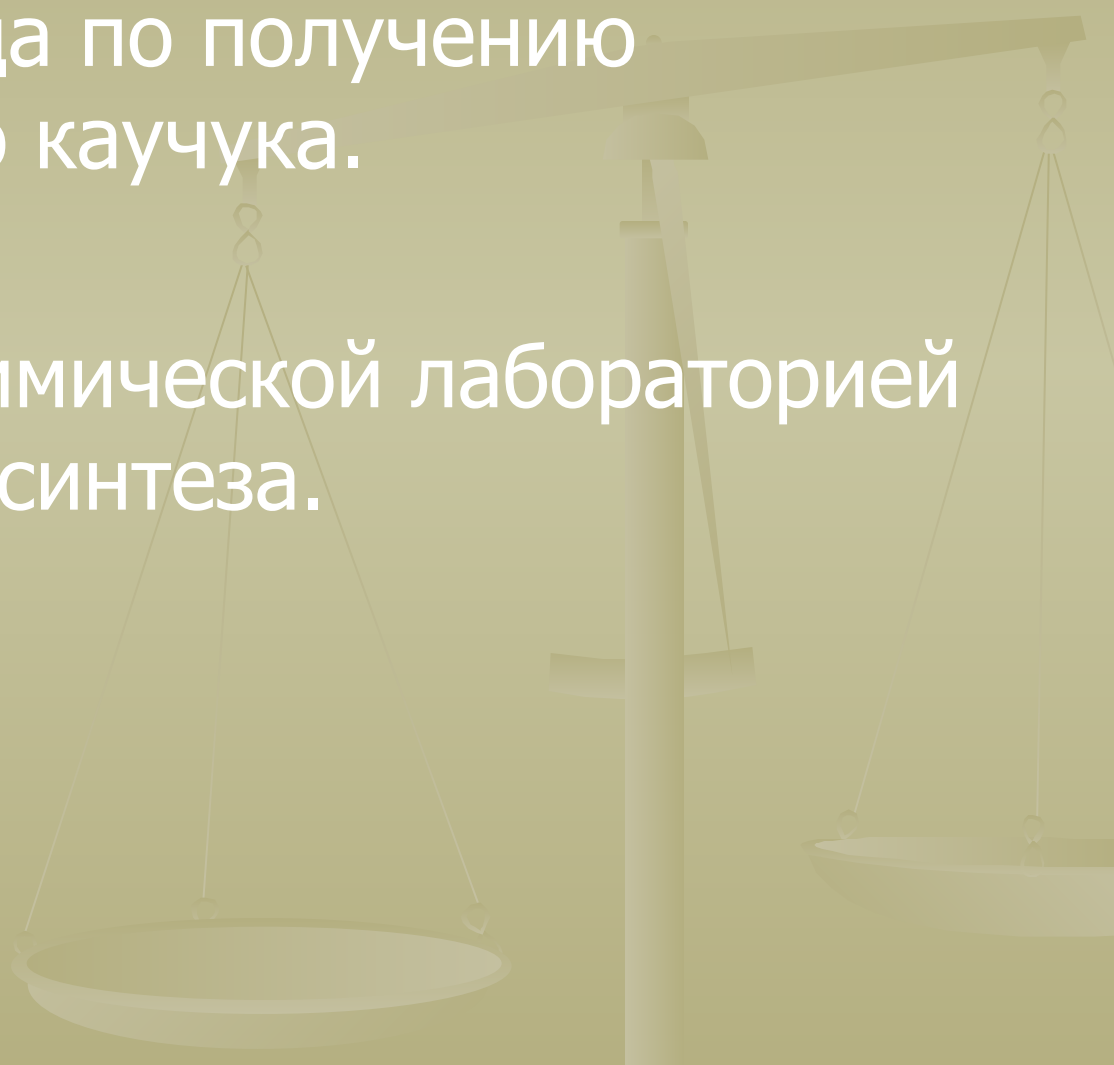
- Менеджер парфюмерной фабрики.
- Фармацевт.



- Повар.
- Менеджер ООО «Подмосковные Озёра»



- Технолог завода по получению синтетического каучука.
- Заведующий химической лабораторией органического синтеза.



ПРИГОВОР

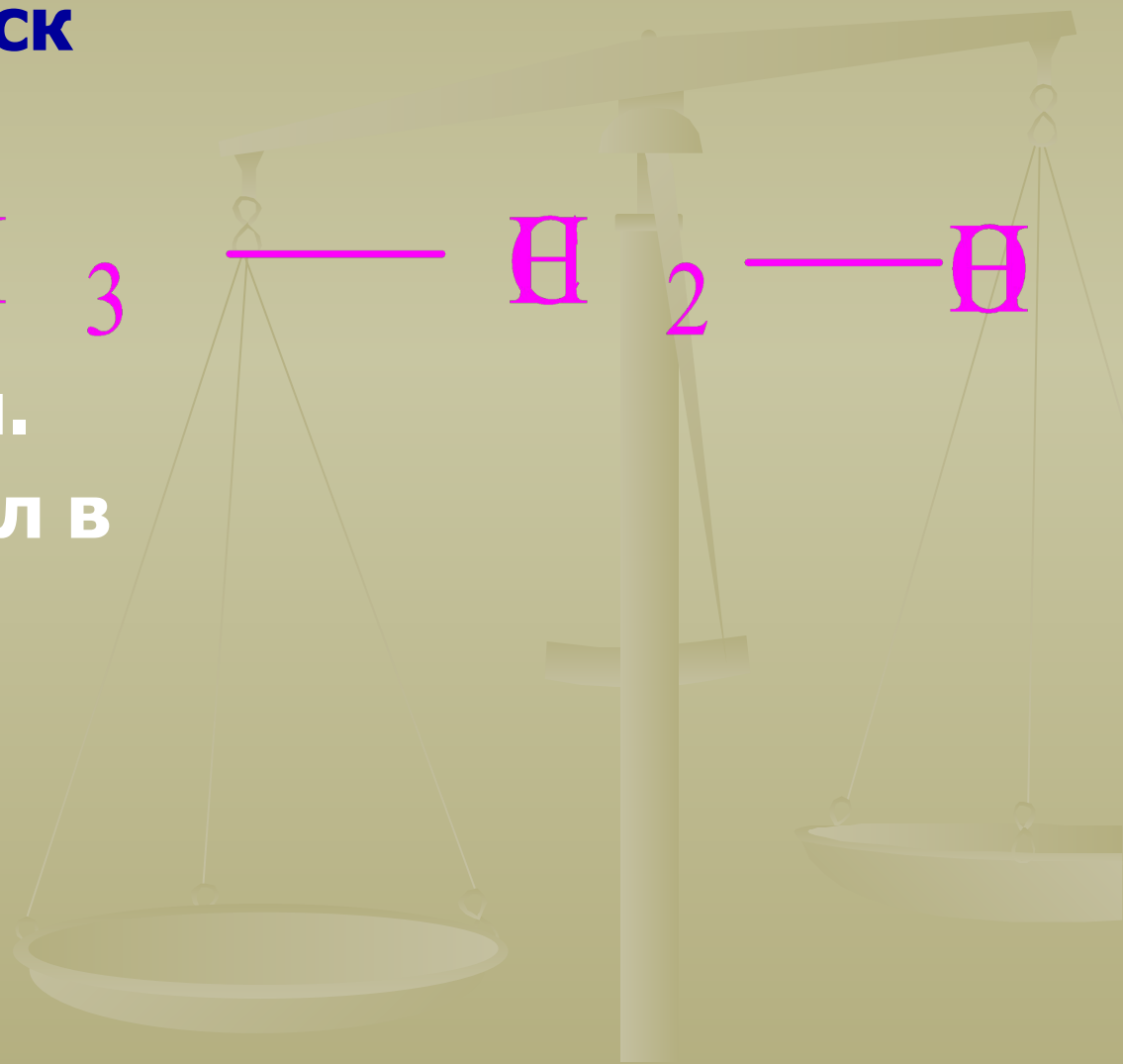
**Удовлетворить иск
обвинения
частично:**

И 3

И 2

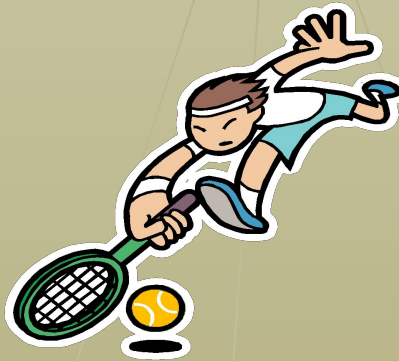
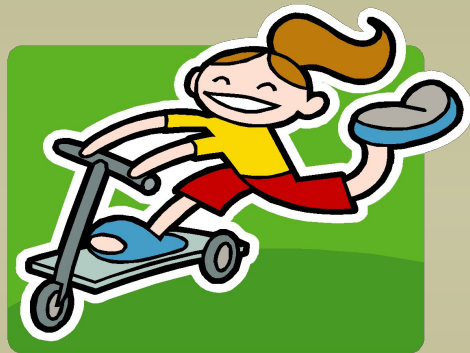
И

1. Осудить этанол.
2. Оставить этанол в списке органических веществ.

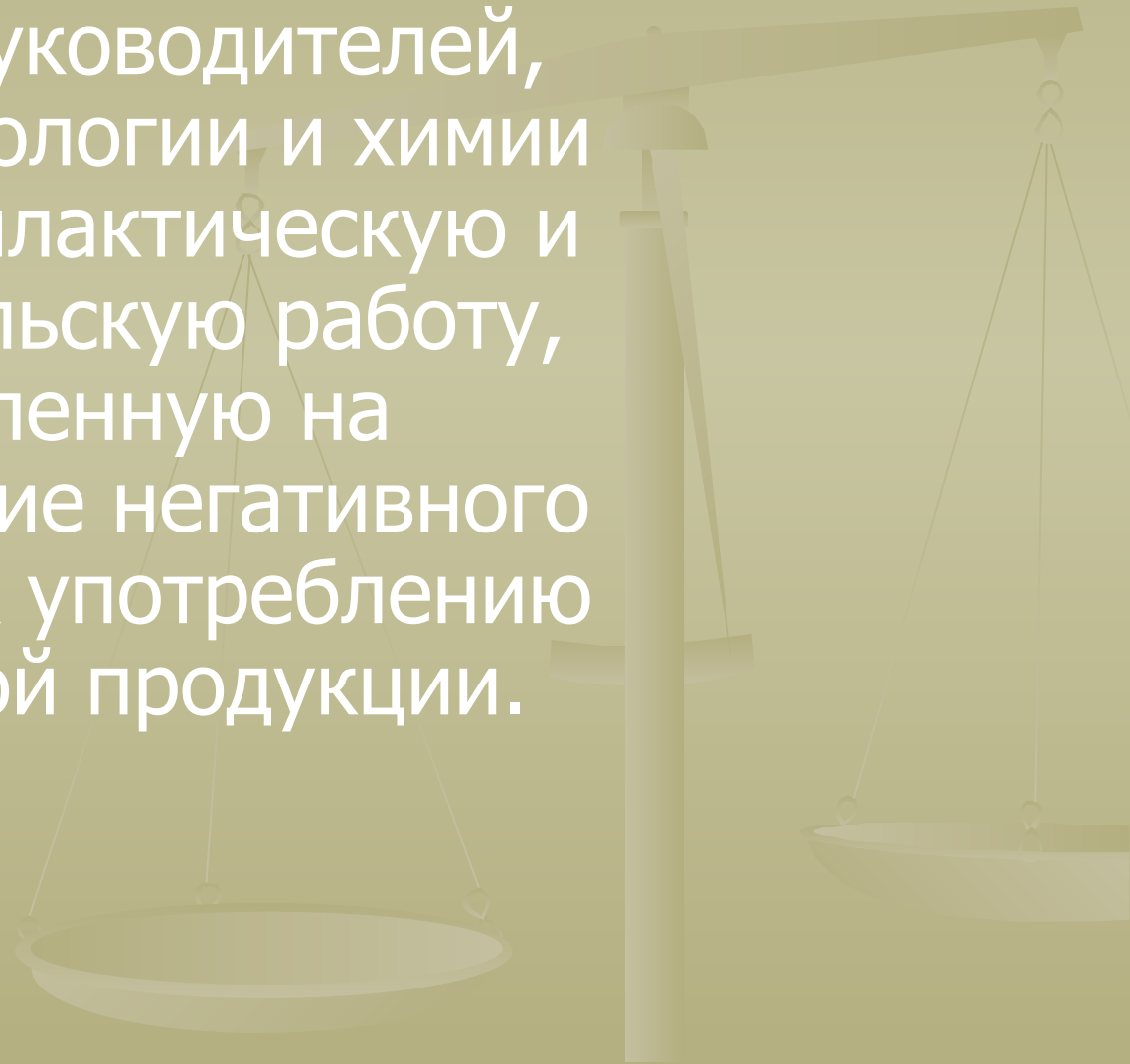


Частное определение:

1. Обязать молодые поколения вести здоровый образ жизни.



- Обязать администрацию МОУ вечерней (сменной) общеобразовательной школы, классных руководителей, учителей биологии и химии вести профилактическую и просветительскую работу, направленную на формирование негативного отношения к употреблению алкогольной продукции.



Спасибо за внимание.



Урок окончен.