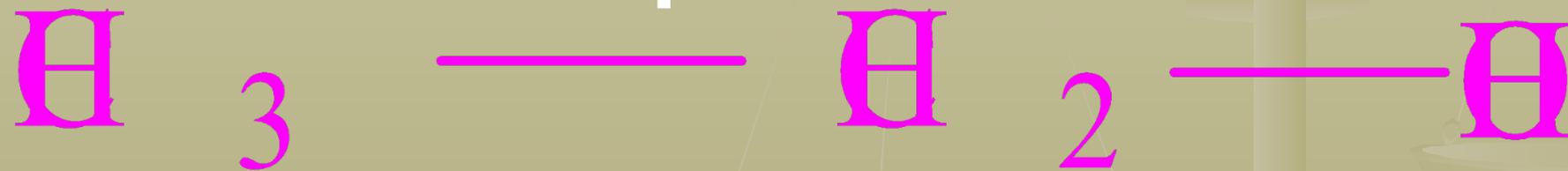
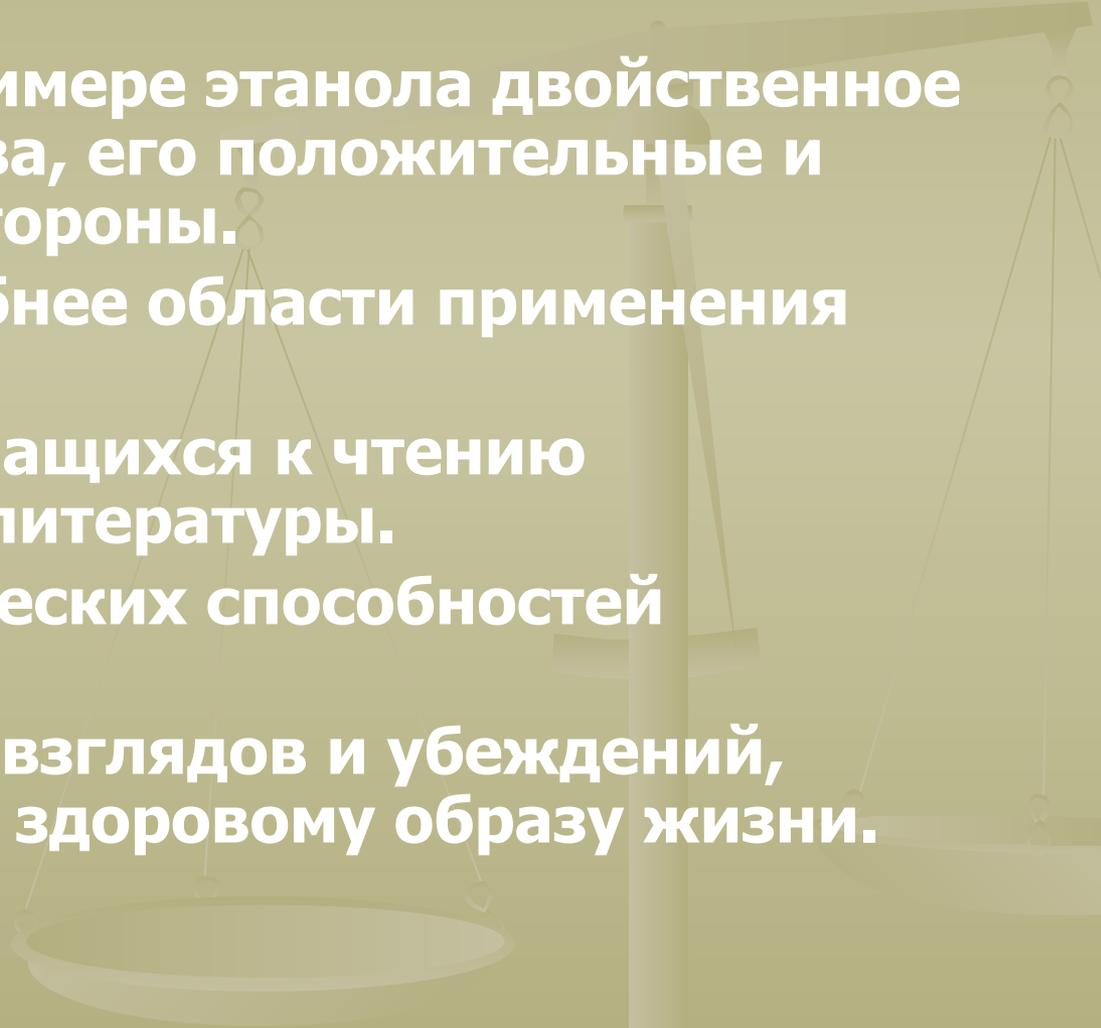


# Урок – ролевая игра ПО ХИМИИ.

«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.**

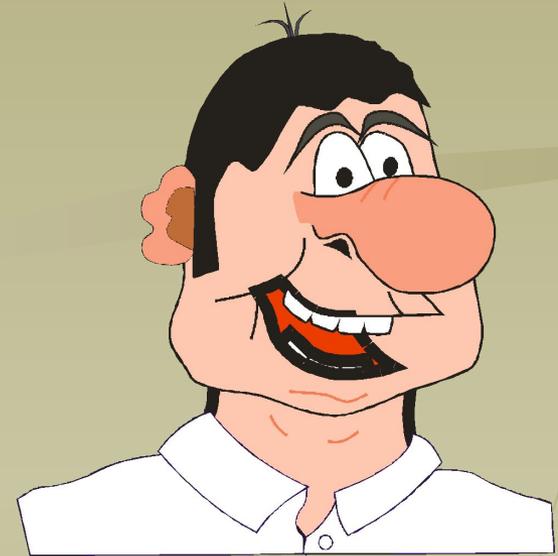


# Прокурор:

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 ЗЛУОПОТРЕБЛЯЮЩИХ АЛКОГОЛЕМ ЛИЦО НЕРЕДКО 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.



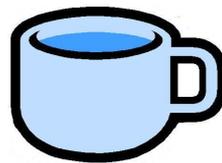
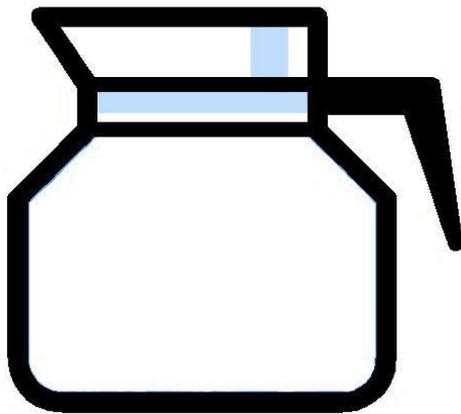
# Химик-лаборант:

- 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 ЗЛУПОТРЕБЛЕНИЕ ИМ В ЖИЗНЬ  
СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА.



КАНЕЛЬ

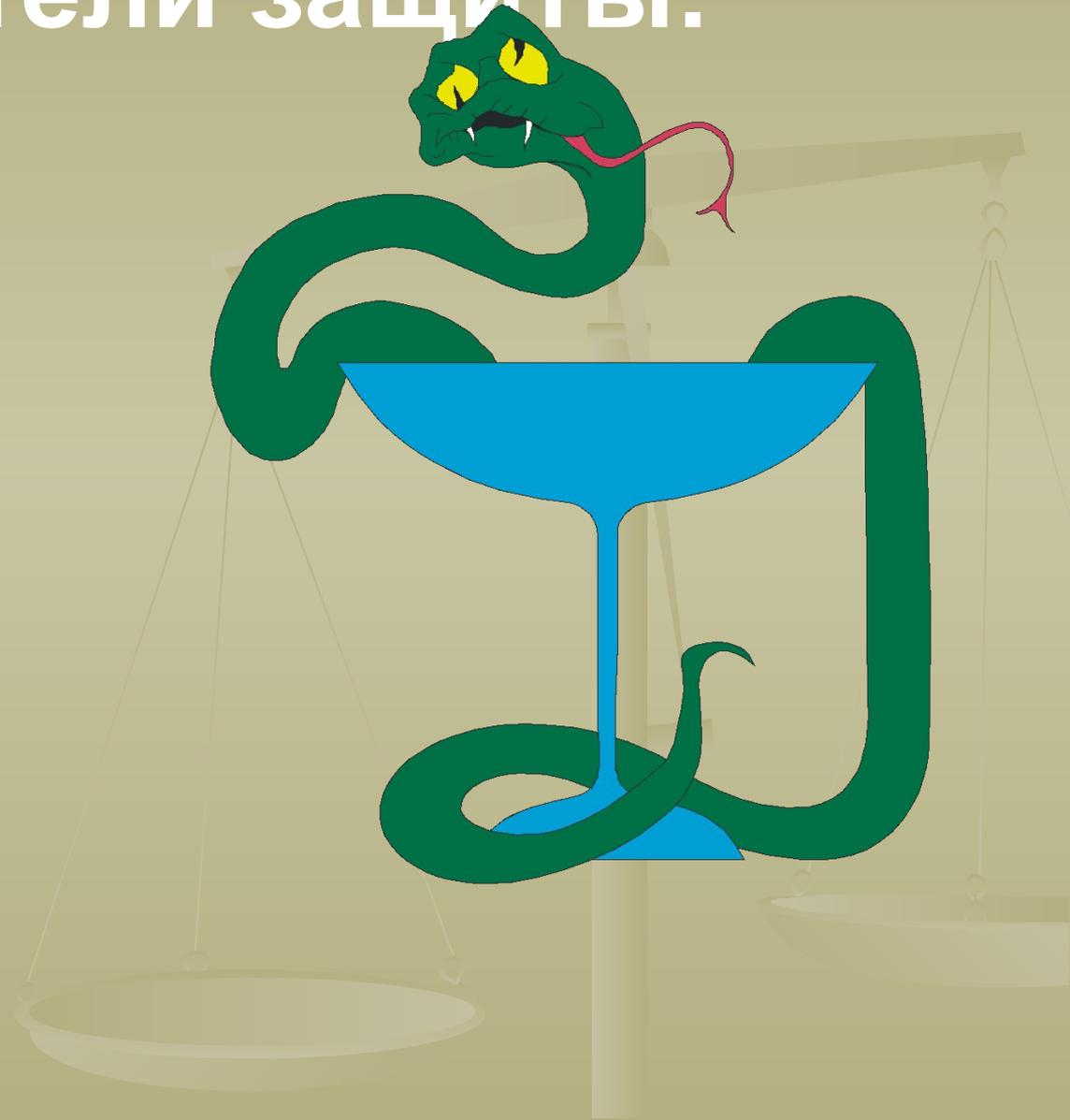
# Адвокат со стороны защиты:

# ПРИМЕНЕНИЕ ЭТАНОЛА.



# Свидетели защиты:

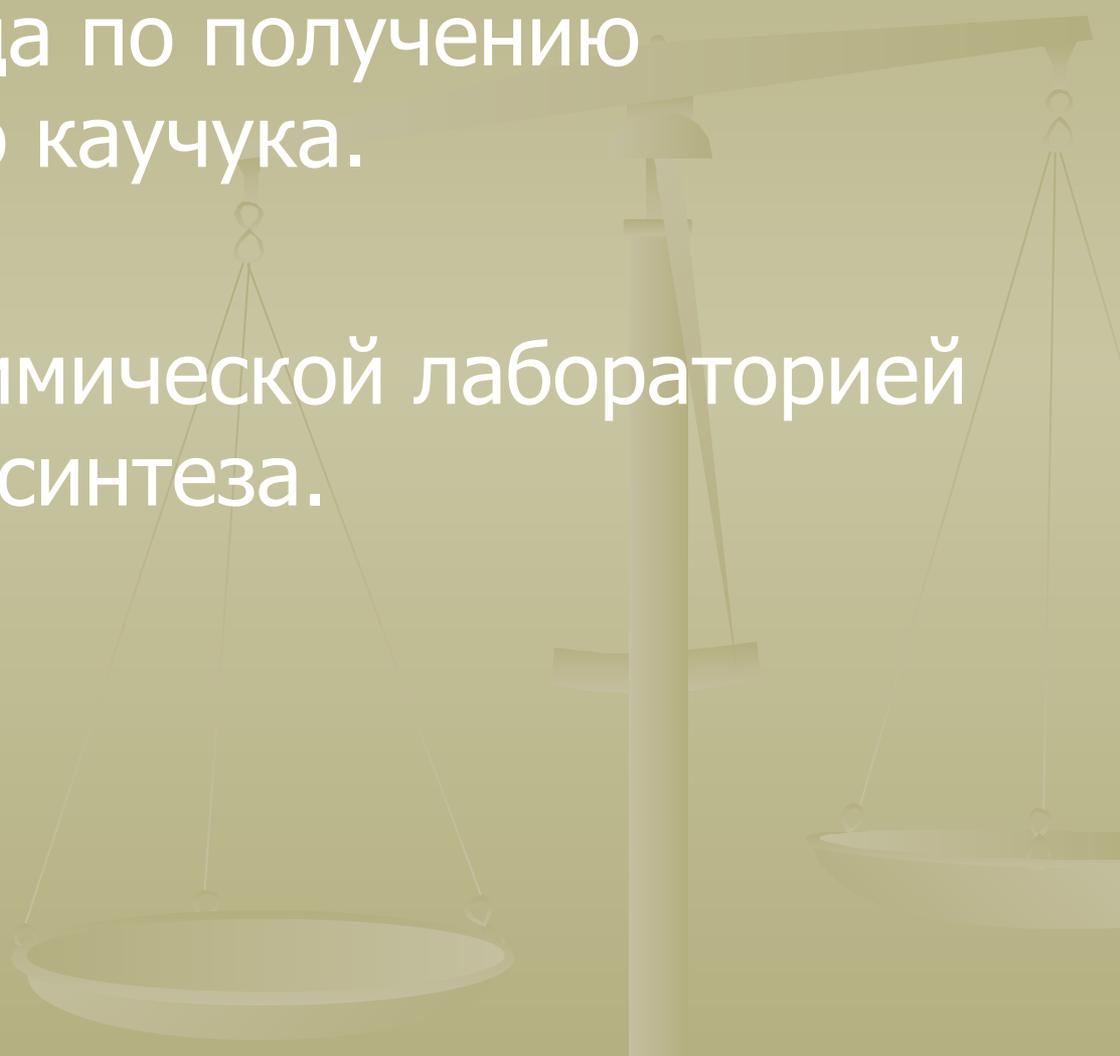
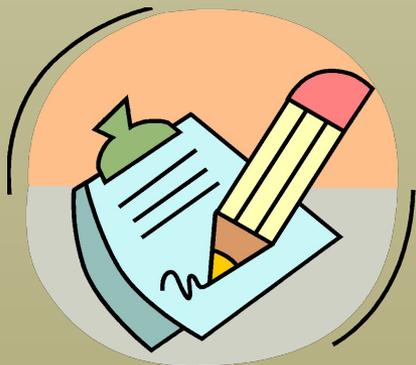
- Менеджер парфюмерной фабрики.
- Фармацевт.



- Повар.
- Менеджер ООО «Подмосковные Озёра»



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



# ПРИГОВОР

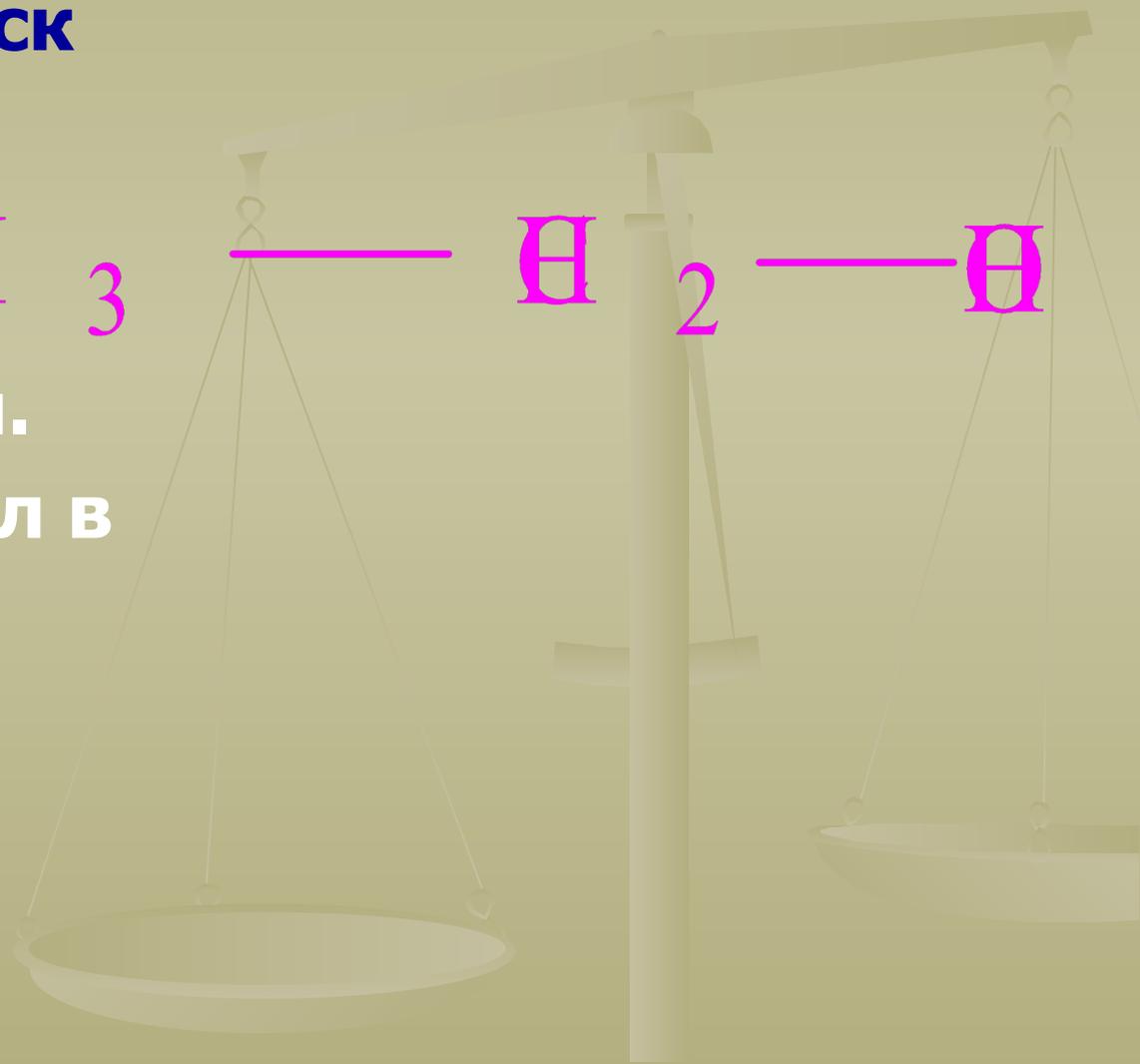
**Удовлетворить иск  
обвинения  
частично:**

И 3

И 2

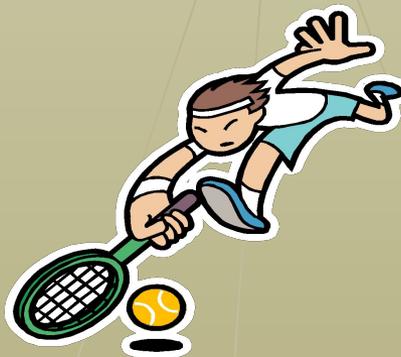
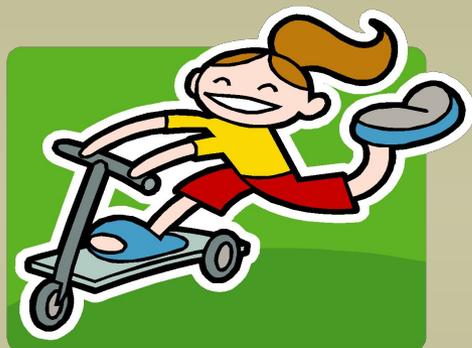
И

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

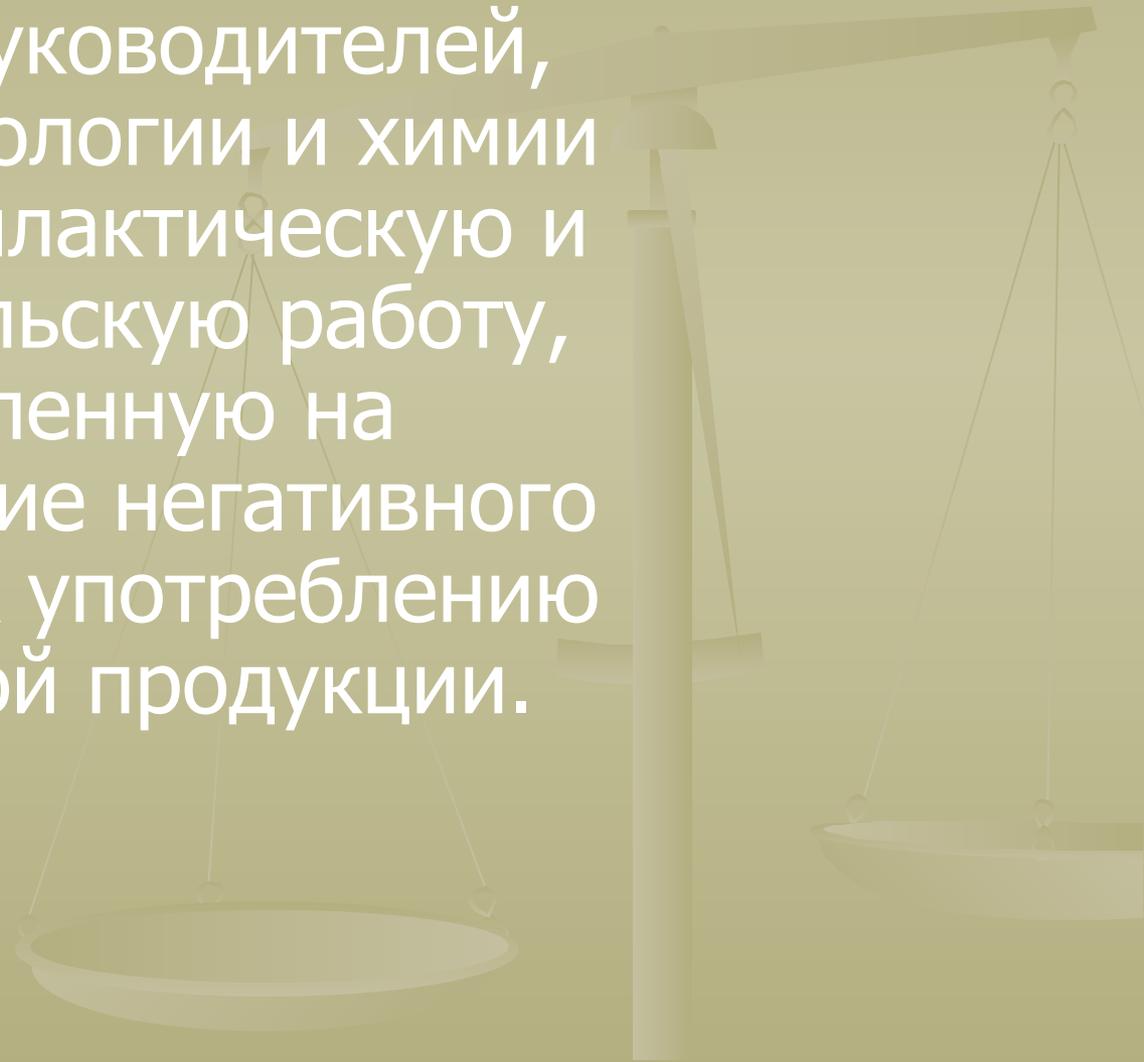


# Частное определение:

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.*