



# ВРЕДНЫЕ ПРИВЫЧКИ.

Влияние курения, алкоголя,  
наркотиков на организм  
человека

# ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ НА ОРГАНИЗМ ВРЕДНЫХ ПРИВЫЧЕК.

Потребление разнообразных токсических веществ может привести к приобретению вредных привычек. Избавиться от этих привычек сложно, но необходимо, т. к. они отрицательно влияют на здоровье человека. К токсическим веществам относят: алкоголь, табак, наркотические вещества. Все перечисленные вещества могут вызывать привыкание к ним, которое может перерости в зависимость и заболевание. Пристрастие к алкоголю - это заболевание алкоголизм. Пристрастие к наркотикам – наркомания. Пристрастие к табаку может вызвать целый ряд различных заболеваний: рак легких, бронхиальную астму, эмфизему и др.

# РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ВРЕДНЫХ ПРИВЫЧЕК В МОУ СОШ № 5

# КУРЕНИЕ

Дым сигарет содержит более 200 вредных веществ, которые, попадая в организм, наносят ему большой вред. Никотин – один из самых страшных ядов табака, в больших дозах смертелен, в малых вызывает возбуждение вегетативной системы, а также никотин вызывает раздражение слизистых оболочек, что способствует воспалительным процессам организма. Ученые установили, что все компоненты табачного дыма наносят непоправимый вред здоровью курильщика, особенно в подростковом возрасте.

## **Вредное влияние курения:**

- 1) Снижение сопротивляемости организма, и как следствие, снижение иммунитета, подверженность заболеваниям, особенно простудным.
- 2) Возникновение кислородного голодания организма, в связи с тем, что в табачный дым входит СО (угарный газ), образующий стойкое соединение с гемоглобином, а это препятствует взаимодействию гемоглобина с кислородом.
- 3) Различные нервные расстройства, особенно у подростков. Раздражительность, плохой сон, рассеянность, ослабление внимания, памяти, нарушение умственной активности.
- 4) Дым табака разрушающе влияет на зубы: они трескаются, развивается кариес.
- 5) Могут возникнуть заболевания пищеварительной системы: гастрит, язва желудка, рак желудка.
- 6) Курящий приносит вред не только себе, но и окружающим, т. к. пребывание рядом с курящим ведет к тем же последствиям, что и курение.

# Влияние курения на организм человека

## БИОЛОГИЯ

## ЧЕЛОВЕК

### ВЛИЯНИЕ КУРЕНИЯ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

Разрушение эритроцитов → анемия  
(кислородная недостаточность тканей)

Увеличение свертываемости крови → тромбофлебит

Сужены сосуды →  
повышение артериального давления, аритмия сердца,  
атеросклероз, инфаркт миокарда

Заболевание периферических сосудов  
(облитерирующий эндартериит)

#### Сердечно - сосудистая система

Угнетение и истощение коры головного мозга  
Ослабление памяти  
Нарушение органов слуха и зрения

#### Нервная система

Никотин - первый газ  
Синильная кислота - разрушитель дыхательных ферментов  
Табачный деготь - консервантное вещество  
Полоний -  $^{210}$  - радиоактивное вещество  
Бензипрен  
Угарный газ ( $\text{CO}$ )  
Углекислый газ ( $\text{CO}_2$ )  
Аммиак ( $\text{NH}_3$ )  
Сажа

Торможение желудочного сокоотделения → снижение аппетита  
Воспаление слизистой оболочки желудка → гастрит → изъязвление желудка и двенадцатиперстной кишки → рак

#### Дыхательная система

Снижение защитных свойств слизистых оболочек воздухопроводных путей

Утрата эластичности легочной ткани → снижение жизненной емкости легких

Загрязнение легочной ткани →  
нарушение легочного газообмена, кислородная недостаточность органов

Рак горла и легких

# АЛКОГОЛИЗМ

Пристрастие человека к алкоголю вызывает заболевание – алкоголизм. В наше время с развитием технологий получения дешевых крепких напитков массово формируются алкогольные привычки. Особенно опасно пристрастие к алкоголю для здоровья молодых людей и подростков. Пристрастие к алкоголю перерастает в зависимость. Алкоголь действует разрушающе на организм, он содержит винный спирт – этанол, очень быстро всасывающийся организмом. Через две минуты после употребления этот спирт попадает в кровь. Попадая в организм, алкоголь отрицательно влияет на разные системы организма, вызывая различные нарушения деятельности системы.

# Вредное влияние алкоголя

- Наиболее чувствительна к алкоголю нервная система. Алкоголь вызывает нарушение условно – рефлекторной деятельности центральной нервной системы, нарушается согласованность в процессах возбуждения и торможения, следовательно, нарушаются сложные произвольные движения у человека (координация движений).
- Систематическое употребление алкоголя влияет на деятельность головного мозга, происходит разрушение нервных клеток, уменьшается деятельность коры головного мозга, в связи с этим утрачивается разумность суждений.
- Злоупотребление алкоголя отрицательно влияет на пищеварительную систему, приводя к различным заболеваниям. Самое пагубное влияние алкоголь оказывает на печень, т.к. она обезвреживает все ядовитые вещества организма. Алкоголь, поступая в печень, разрушающее влияет на нее, вызывая неизлечимое заболевание – цирроз печени, а также алкогольный гепатит.
- Алкоголь также влияет на сердце, вызывая жировое перерождение, на почки – вызывая гибель почечных клубочков, на половые железы – вызывая снижение половых функций и возникновение заболевания – импотенция.
- Алкоголь разрушает не только тело, но и душу. Злоупотребление алкоголем приводит к деградации личности.

# Влияние алкоголя на организм человека



## БИОЛОГИЯ

## ЧЕЛОВЕК



### ВЛИЯНИЕ АЛКОГОЛЯ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

**Алкоголизм** - заболевание, обусловленное пристрастием человека к употреблению алкоголя.

1. **Начальная стадия** - появление влечения к алкоголю
2. **Средняя стадия** - нарастающее влечение к алкоголю, частичная потеря памяти, контроля над собой
3. **Последняя стадия** - психическая и физическая зависимость от алкоголя, необратимые изменения организма, деградация личности



# НАРКОМАНИЯ

К наркотикам относятся наркотические вещества психотропного действия, оказывающие сильное одурманивающее воздействие, вызывающие эйфорию и зависимость от них. Употребление наркотиков наносит существенный вред физическому и психическому здоровью человека. К наркотикам относятся героин, кокаин, препараты конопли, «Экстази» и др.

Даже непродолжительный прием наркотических веществ может вызвать привыкание, которое переходит в зависимость. Наркотическая зависимость сопровождается желание увеличить дозу принимаемого наркотического вещества, а это может привести к смертельному исходу. Зависимость от наркотиков – это заболевание наркомания, сопровождающееся поражением личности и осложнениями физического здоровья.

# Вредное влияние наркотиков

- Наркотические вещества, попадая в организм, нарушают обмен веществ и чтобы восстановить его, организм начинает вырабатывать ферменты, которые способствуют усвоению наркотических веществ. И тогда наркотические вещества становятся необходимым звеном в процессе обмена веществ. Как только человек прекращает прием наркотических веществ, возникают головные боли, слабость, дрожание конечностей, психические расстройства, сопровождающиеся агрессией, злобой, быстрой сменой настроения или состоянием подавленности, депрессии.
- Принятие наркотиков порождает разные проблемы, не только у человека, принимающего наркотики, но и у окружающих людей. Внутривенное введение наркотиков часто приводит к заражению такими заболеваниями как гепатит и СПИД.
- У людей, злоупотребляющих наркотиками, снижается интеллект, они становятся легко внушаемыми, плохо контролируют свои желания, у них даже может развиться слабоумие – психическое заболевание. Психическая зависимость возникает быстрее, чем физическая.

# Влияние наркотиков на организм человека

**БИОЛОГИЯ**      **ЧЕЛОВЕК**

**ВЛИЯНИЕ НАРКОТИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ  
НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА**

**Наркомания** - непреодолимое влечение человека к наркотикам.

1. Начальная стадия - развитие психической зависимости от наркотического вещества.

2. Развёрнутая стадия - появление физиологической зависимости от наркотического вещества и дальнейшая социальная деградация личности.

3. Заключительная стадия - истощение всех систем организма, необратимые изменения психики → психо-социальная деградация личности.

**Наркотические вещества**

→ Нарушение сложных биохимических процессов в клетках тела

→ Болезненные ощущения в мышцах, костях, внутренних органах

→ Поражение печени, почек, легких, сердца

→ Блокирование естественных защитных сил организма от действия отравляющих веществ

→ Прекращение барьерной функции печени - хроническое острое отравление организма

→ Блокирование жизненно важных центров головного мозга

→ Расстройства сна, памяти, психики

**Необратимые процессы, ведущие к гибели организма**

Как мне кажется, проблема “вредных привычек” является наиболее актуальной в наше время, и борьба с ними – это задача не только государства в целом, но и каждого отдельного гражданина. Необходимая профилактика “вредных привычек”- это, в первую очередь, информация о их губительном воздействии на человеческий организм, особенно на организм подрастающего человека. И чем раньше мы начнем профилактику “вредных привычек” среди молодого поколения, тем быстрее удастся избежать печальных последствий (тяжелых заболеваний, инвалидности, разрушенных семей, самоубийств и т.д.), повысить процент рождаемости, сохранить численность нашей нации. В связи с этим, ввести дисциплину “ЗОЖ” в школьные учебные программы способствовало бы правильному воспитанию молодежи, формирования ее серьезного отношения к своему здоровью и здоровью будущего поколения.

**Берегите себя  
и  
своих близких!**