

Презентація  
Учениці 9-А класу  
Перової Дженніфер  
та учня 9-А класу  
Перова Юліана

На тему :  
«Вплив алкоголю на  
організм людини»

# Шкідливий вплив алкоголю на організм людини



# Загальне поняття про алкоголь



▣ Алкоголізм (пияцтво) — найбільш поширений вид наркоманії, що характерний психо-фізичною залежністю від алкоголю, основою якої є наявність алкоголю в обмінних процесах людського організму, розвивається внаслідок хронічного зловживання спиртними (алкогольними) напоями.

▣ Алкоголь — наркотична отрута, що діє насамперед на нервові клітини кори головного мозку. При цьому значно ослаблюється процес гальмування і відносно переважає процес збудження. Великі дози алкоголю роблять паралізуючий вплив на деякі відділи центральної нервової системи.

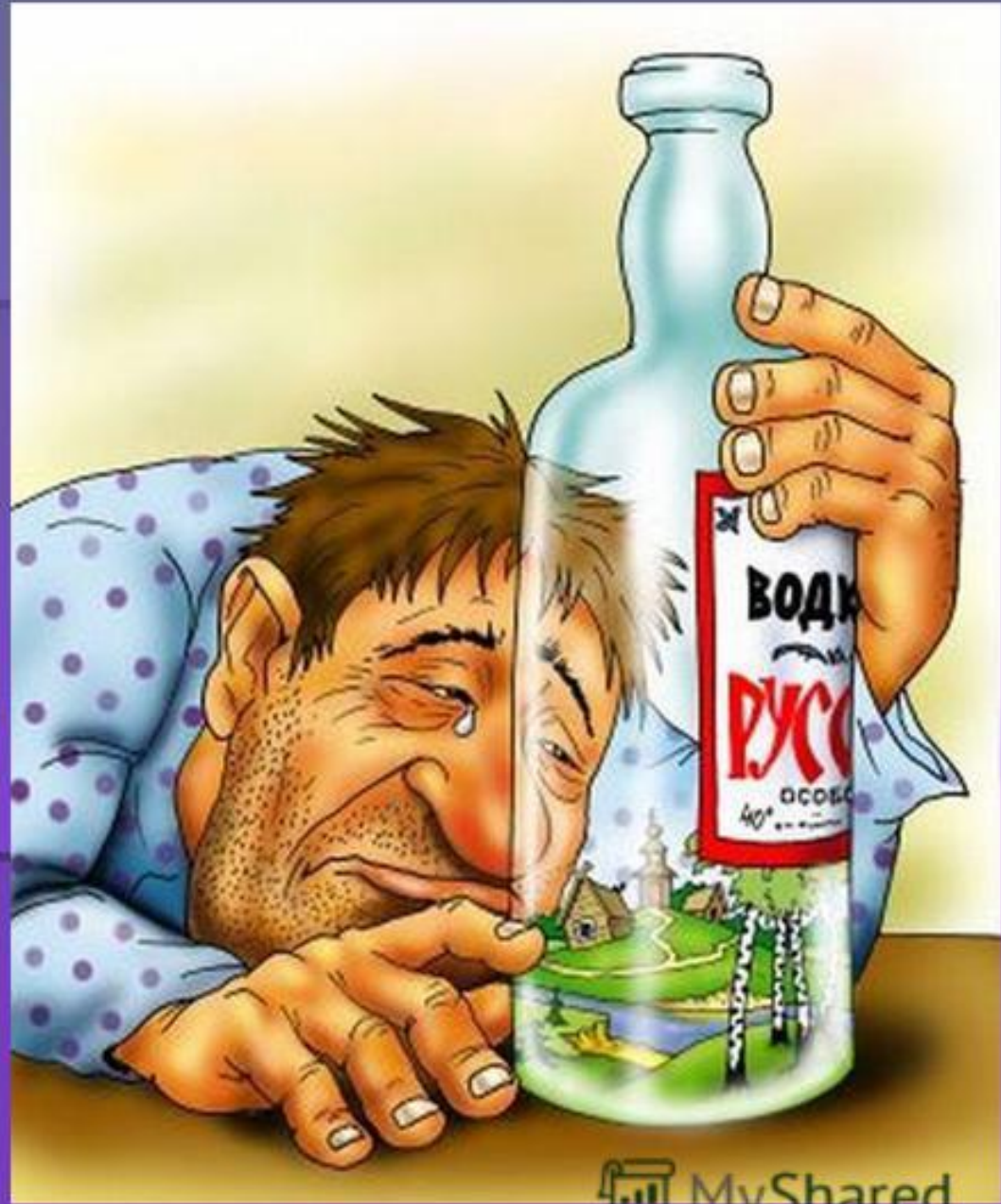
▪ Алкоголізм викликає глибокі розлади діяльності шлунково-кишкового тракту, печінки, органів дихання, нирок, статевих залоз та ін. Організм алкоголіка втрачає опірність до захворювань. Алкоголізм зумовлює стійкі порушення психіки, велике зниження працездатності, швидку стомлюваність, ослаблення пам'яті, деяку безтурботність, брехливість, несталість настрою, дратливість і схильність до конфліктів

- Умовно вважається, що розвитку алкоголізму як соціального явища сприяють зовнішні чинники, тобто середовище проживання, виховання, державне регулювання в сфері реалізації алкогольної продукції, вплив середовищного оточення, реклами, культурних традицій і норм.
- Медичні причини розвитку алкоголізму дуже широкі, і всі вони викликані різноманітним впливом етилового спирту на організм людини.
- Найяскравіша патогенетична причина - вплив етанолу на нервову систему людини. На кожен ланку нервової системи етанол впливає по-різному, проявляючи специфічну дію і викликаючи відповідні реакції.



В організмі алкоголь окислюється, перетворюючись у шкідливі продукти — оцтову й піровиноградну кислоти, альдегіди й кетони.

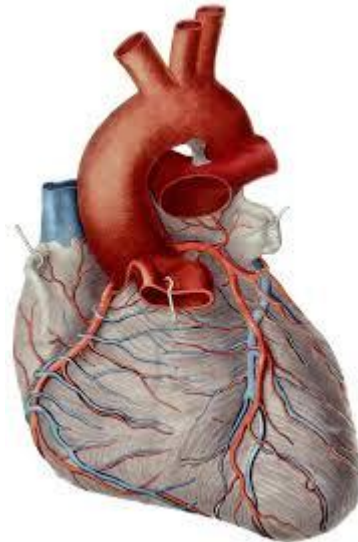
В організмі людини утилізується в середньому 95 процентів алкоголю. Решта його виводиться в незміненому вигляді із сечею, потом, видихуванім повітрям.



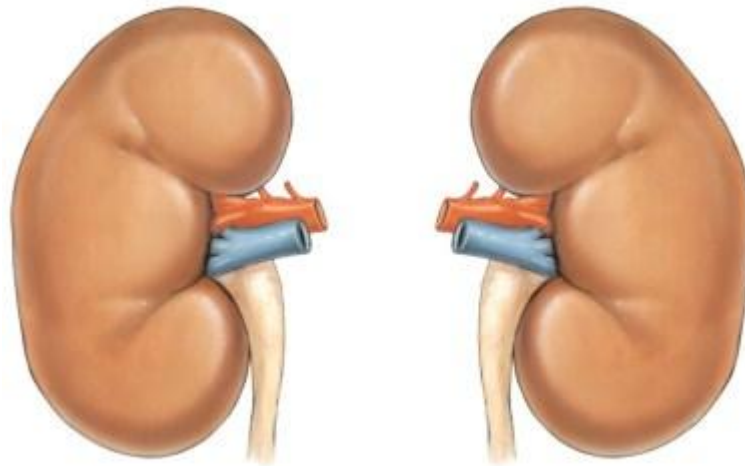
# Вплив алкоголю на організм:

- Відбувається закупорювання капілярів головного мозку і клітини мозку гинуть.
- Руйнуються клітини серцевого м'яза, розвивається серцева недостатність.
- Кровоносні судини втрачають еластичність, а різке коливання артеріального тиску може призвести до розриву кровоносних судин мозку.
- Алкоголь подразнює голосові зв'язки, голос стає грубим.
- Печінка збільшується в розмірах. Частина клітин печінки гине, а функції її погіршуються – цироз печінки.
- Порушується функція нирок.
- Прискорюються процеси старіння людини.
- Алкоголь знімає гальмування кори головного мозку, тому в стані сп'яніння людина може вчинити будь – який злочин.
- У людей, які постійно вживають алкоголь, спостерігаються розлади психічного здоров'я.

- Серцю людини, вживши алкоголь, доводиться дуже важко, адже йому необхідно пропустити через себе всю кров, яка ввібрала в себе етиловий спирт. У результаті клітини найголовнішою м'язи всього організму руйнуються, втрачаючи свою еластичність, обростаючи рубцями і жировою тканиною. Серце стає нездатним перекачувати кров у повному обсязі і як би потопає в ній.



- Нирки являють собою якийсь фільтр, через який відбувається виділення токсичних речовин з організму. Як відомо, алкоголь не відноситься до корисних продуктів. У зв'язку з цим вживання спиртного у великих кількостях призводить до посиленої роботи нирок, прискорюючи їх виснаження.





# Дія алкоголю на головний мозок

- Однак найбільше і швидке вплив алкоголь робить **на діяльність мозку**. Питущі люди думають про випивку постійно, і мова про це хоч побіжно, хоч жартома піднімається ними постійно. Мислення алкоголіка поверхнево, здатність до аналізу втрачається дуже скоро.
- Алкоголік не може адекватно оцінити ситуацію і часто веде себе у відповідності зі своїми розрізненими думками. **Алкоголь робить людей агресивними і злісними**. Вони можуть братися за реалізацію будь-якої ідеї, яка захопила їх, але часто не доводять роботу до кінця - відсутність сили волі не дозволяє лицем до лиця зустріти з труднощами. Саме ослаблення сили волі робить алкоголіків такими вселяються - їх легко підкорити своїй волі, сплутавши орієнтири.



Печінка страждає від алкоголю найбільше: виникає запальний процес (гепатит), а потім і рубцеве переродження (цироз). Печінка перестає виконувати свою функцію по знезараженню токсичних продуктів обміну, виробленню білків крові та інші важливі функції, що призводить до неминучої смерті хворого. Цироз - хвороба підступна: вона повільно підкрадається до людини, а потім б'є, і відразу на смерть. Причиною захворювання є токсичний вплив алкоголю.



Здорова печінка



Печінка алкоголіка

Потрапляючи у шлунок, алкоголь активно стимулює вироблення ферментів. Вони разом із спиртом агресивно руйнують слизову оболонку. Зрештою шлунок їсть сам себе, а процес травлення їжі перетворюється на процес гниття. Наслідки - гастрит, виразка, рак шлунку.



# ВПЛИВ АЛКОГОЛЮ

ГОЛОВНИЙ  
МОЗОК

Гибель нервних  
клітин



серце

Жирове  
переродження



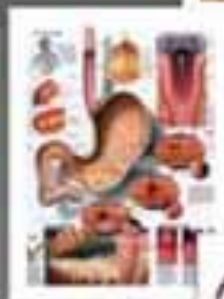
печінка

Цироз, алкогольний  
гепат



шлунок

Гастрит виразка  
рак



нирки

Гибель ниркових клубочків,  
отруєння продуктам  
обміну речовин



СМЕРТЬ