

ЗГУБНА ДІЯ АЛКОГОЛЮ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ



ПЛАН

- ❖ Вступ
- ❖ Що таке алкоголь?
- ❖ Склад алкоголю.
- ❖ Дія алкоголю на головний мозок.
- ❖ Згубна дія алкоголю на організм людини.



ВСТУП

❖ Алкоголізм завдає великої шкоди суспільству: він руйнує сім'ю, шкідливо позначається на вихованні дітей, веде до порушення трудової дисципліни, до травматизму, штовхає людей на аморальні вчинки, породжує злочинність. Слід зазначити, що до пияцтва схильні насамперед ті, у кого духовні запити обмежені. Такі люди не вміють раціонально використати вільний від роботи час. І не дивно, що єдиним джерелом «радості» для них є випивка. Пияцтво - це результат поганого виховання, наслідування поганим звичкам минулого.

ЩО ТАКЕ АЛКОГОЛЬ?

❖ Алкоголь – це одна із шкідливих звичок, яка пагубно діє на всі системи організму: нервову, травну, дихальну і на організм загалом.



СКЛАД АЛКОГОЛЮ

❖ Як би не розрізнялися алкогольні напої на вигляд, смаку, запаху і ціні, усі вони складаються усього лише з двох компонентів: етиловий спирт і вода. Неважко здогадатися: люди тягнуться до них не заради води. Для підвищення привабливості в деякі напої додають барвники, ароматизатори, цукор, вуглекислий газ. Великого значення вони не мають, тому що алкоголь вживають виключно заради ефекту, вироблюваного спиртом на організм. Головне, що відрізняє одні алкогольні напої від інших, — це концентрація етилового спирту.

❖ Спиртами(чи алкоголями) називають похідні вуглеводнів, в яких один або декілька атомів водню(H) заміщені гідроксильною групою(OH). Спирти, що містять одну гідроксильну групу, називають одноатомними, що містять дві і більше — багатоатомними. Серед величезної різноманітності спиртів для нас представляють інтерес перші п'ять одноатомних спиртів. Представляю їх хімічну формулу по порядку:

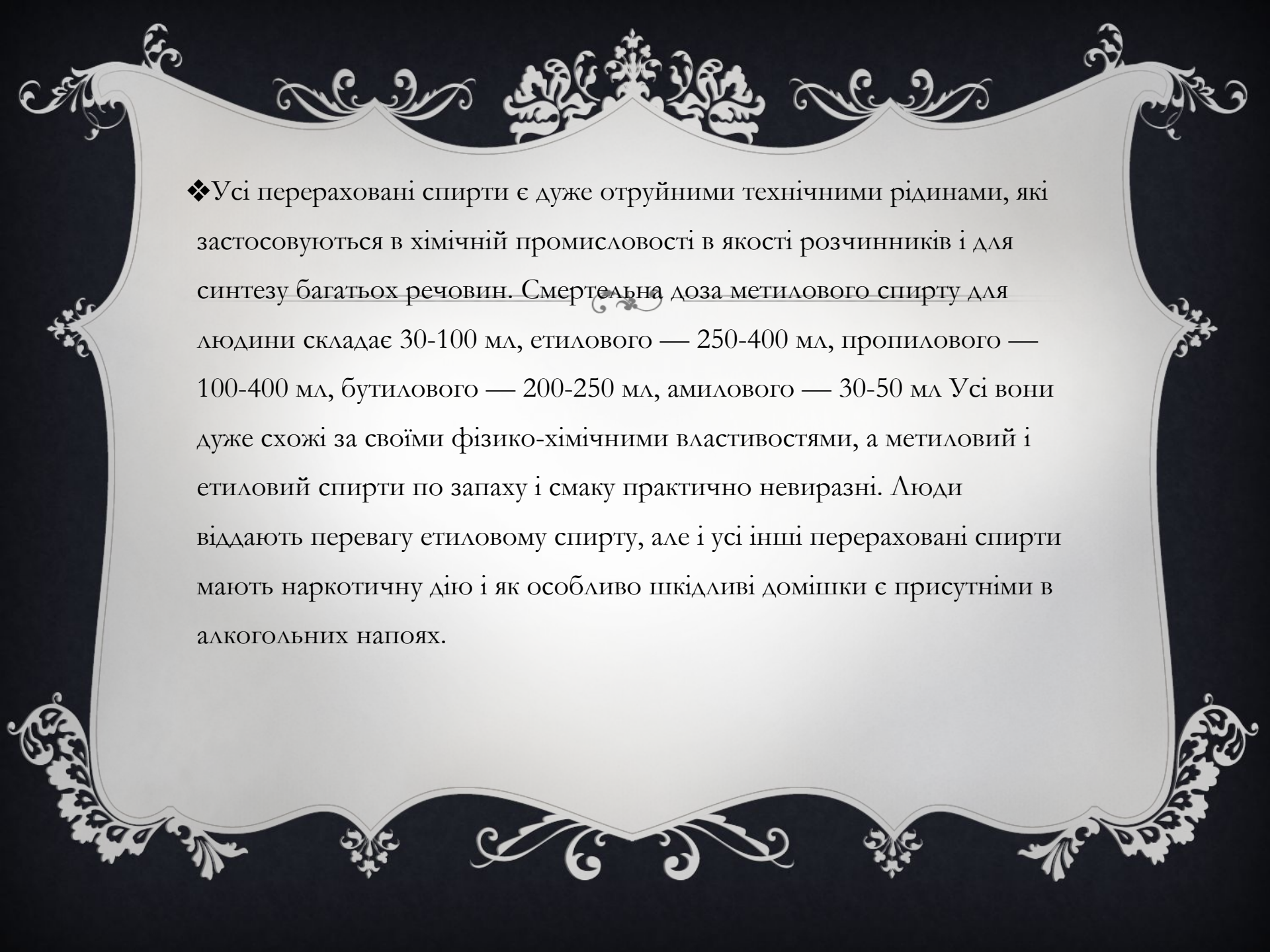
❖ CH_3OH — метиловий спирт(метанол або деревний спирт). Перший представник одноатомних спиртів. Формула кожного подальшого спирту збільшується на одну і ту ж групу CH_2 , тобто на один атом вуглецю і два атоми водню;

❖ $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ або $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$ — етиловий спирт(етанол або винний спирт);

❖ $\text{C}_3\text{H}_7\text{OH}$ або $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ — пропиловий спирт(пропанол);

❖ $\text{C}_4\text{H}_9\text{OH}$ або $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ — бутиловий спирт(бутанол);

❖ $\text{C}_5\text{H}_{11}\text{OH}$ або $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ — амиловий спирт(пентанол).



❖ Усі перераховані спирти є дуже отруйними технічними рідинами, які застосовуються в хімічній промисловості в якості розчинників і для синтезу багатьох речовин. Смертельна доза метилового спирту для людини складає 30-100 мл, етилового — 250-400 мл, пропилового — 100-400 мл, бутилового — 200-250 мл, амилового — 30-50 мл Усі вони дуже схожі за своїми фізико-хімічними властивостями, а метиловий і етиловий спирти по запаху і смаку практично невиразні. Люди віддають перевагу етиловому спирту, але і усі інші перераховані спирти мають наркотичну дію і як особливо шкідливі домішки є присутніми в алкогольних напоях.

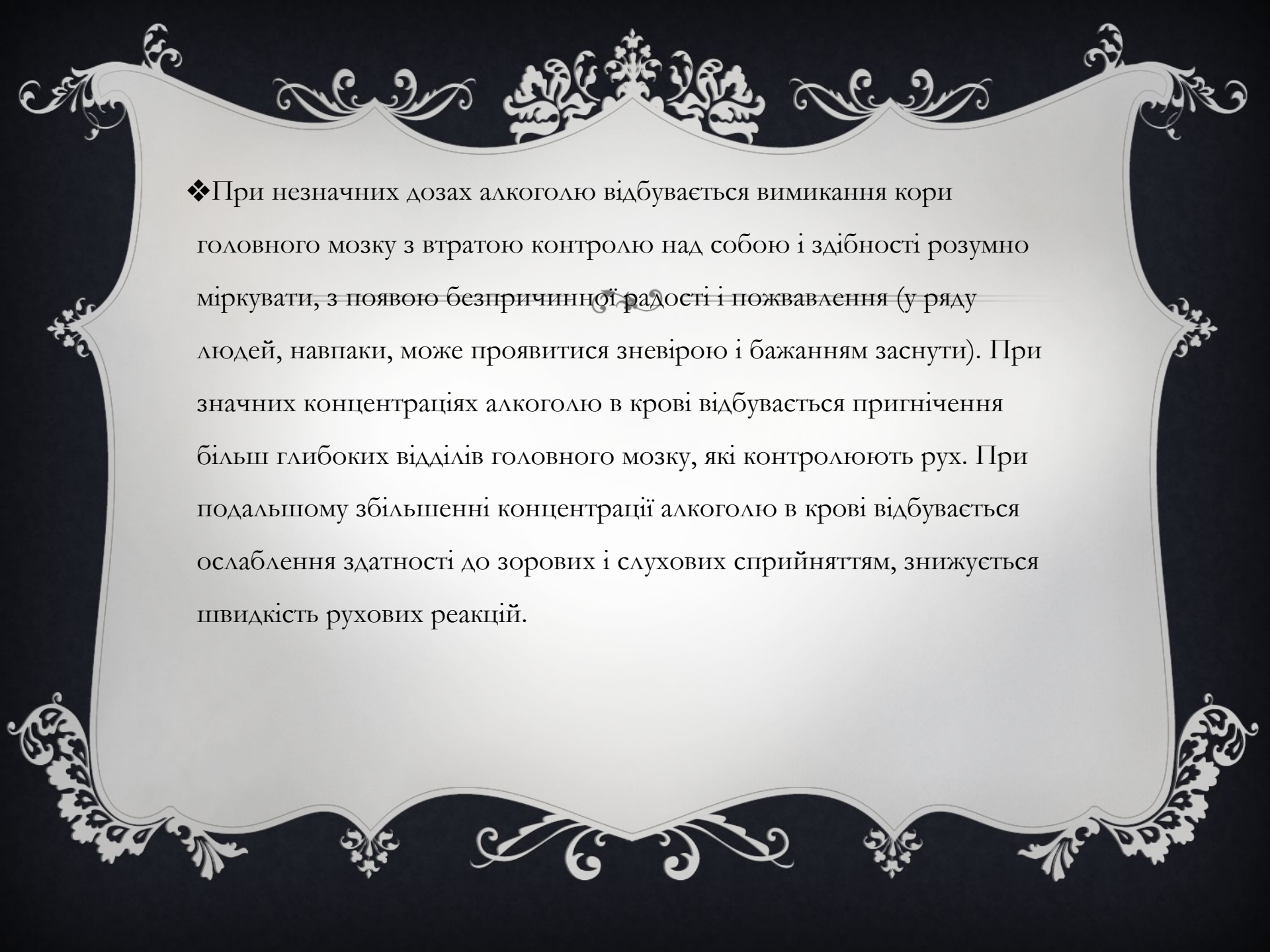
❖ З етилового спирту, який ми п'ємо, роблять порох, пластмаси, синтетичний каучук, ацетон, оцтову кислоту, хлораль і багато інших з'єднань. Він використовується як прекрасний розчинник і в якості палива для двигунів внутрішнього згорання і реактивних двигунів.



«Від алкоголю щороку гине 1,5 млн чоловік — це вибухи 13 атомних бомб Хіросіми у вигляді спиртних напоїв».

ДІЯ АЛКОГОЛЮ НА ГОЛОВНИЙ МОЗОК

❖ Кожного разу при споживанні алкоголю відбувається руйнування клітин кори головного мозку. Ціною за розслаблення і відчуття свободи від навколишнього світу є оніміння і загибель окремих ділянок мозку. Стан сп'яніння пояснюється руйнуванням окремих ділянок мозку і нездатністю до адекватного сприйняття інформації, отриманої ззовні через органи почуттів. При цьому руйнівна дія відбувається незалежно від дози алкоголю. Єдина відмінність великих доз виявляється більшою мірою ураження мозку і всього організму.




❖ При незначних дозах алкоголю відбувається вимикання кори головного мозку з втратою контролю над собою і здібності розумно міркувати, з появою безпричинної радості і похвального (у ряду людей, навпаки, може проявитися зневірою і бажанням заснути). При значних концентраціях алкоголю в крові відбувається пригнічення більш глибоких відділів головного мозку, які контролюють рух. При подальшому збільшенні концентрації алкоголю в крові відбувається ослаблення здатності до зорових і слухових сприйняттям, знижується швидкість рухових реакцій.



❖ Пригнічення інтелекту

❖ Під впливом алкоголю порушуються не тільки окремі функції мозку - під його впливом змінюються психічні та інтелектуальні якості особистості п'ятушого. Відбувається деградація і втрата моральних орієнтирів.

❖ Результатом гіпертрофованого зарозумілості і зниження самокритики часто є конфлікти, бійки, сексуальна розгальмування, нерідко закінчується згвалтуванням.

- 
- ❖ Безперервне і тривале споживання алкоголю веде до деградації мозку і до неможливості відновлення вищих центрів психічної активності. Відбувається зупинка в розумовому розвитку питущого, його мислення обмежується простими шаблонами.
 - ❖ Втрата почуття страху.

ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ ПОРУШЕНЬ В ОРГАНІЗМІ, ЩО ВИНΙΚАЮТЬ ПРИ ПОСТІЙНОМУ ПРИЙОМІ АЛКОГОЛЮ:

- ❖ Руйнування мембран еритроцитів. Результатом цього є утворення згустків, руйнування еритроцитів і вихід гемоглобіну в кров.
- ❖ Підвищення артеріального тиску. Відмічено приблизно у 40% систематично питущих людей.
- ❖ Збільшується частота серцебиття і ризик появи аритмій. Це служить причиною передчасного зношування серця і судин.

ЗГУБНА ДІЯ АЛКОГОЛЮ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ

- ❖ За словами батька медицини Гіпократ (IV в. Е.), алкогольне сп'яніння є «добровільним короткочасним божевіллям». Дослідження видатних вітчизняних вчених І. М. Сеченова, І. П. Павлова, С. С. Корсакова, В.М.Бехтерева довели токсичну дію алкоголю на клітини головного мозку і на організм в цілому.
- ❖ Алкоголізм є хронічним прогресуючим, смертельним захворюванням, що зачіпають і руйнуючим кожен сферу життя людини - душу, тіло, психіку, соціальне життя.
- ❖ Алкоголь руйнує всі органи, проте особливо небезпечно його вплив на роботу мозку і нервової системи. Завдяки своїй здатності добре розчинятися у воді, етиловий спирт особливо швидко проникає в органи, що відрізняються гарним кровообігом. Тому так висока токсичність алкоголю стосовно до головного мозку, який дуже добре забезпечується кров'ю.

**АЛКОГОЛЬ ВБИВАЄ
УКРАЇНСЬКУ НАЦІЮ!**



НЕ ПИЙ!
ТИ ПОТРІБЕН СВОЄМУ НАРОДУ!