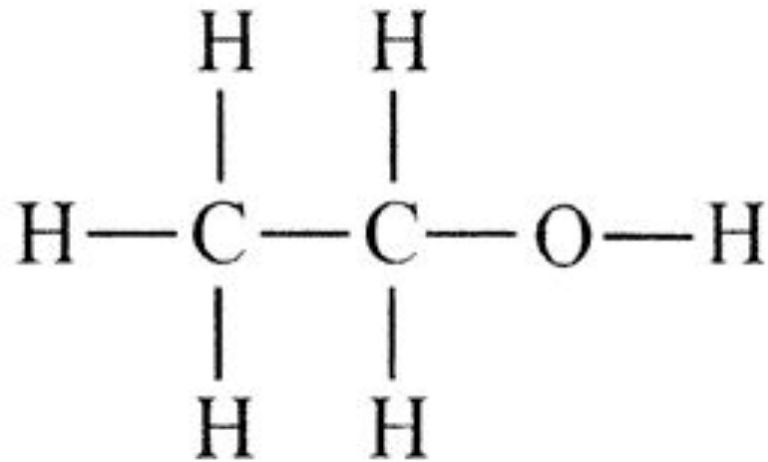
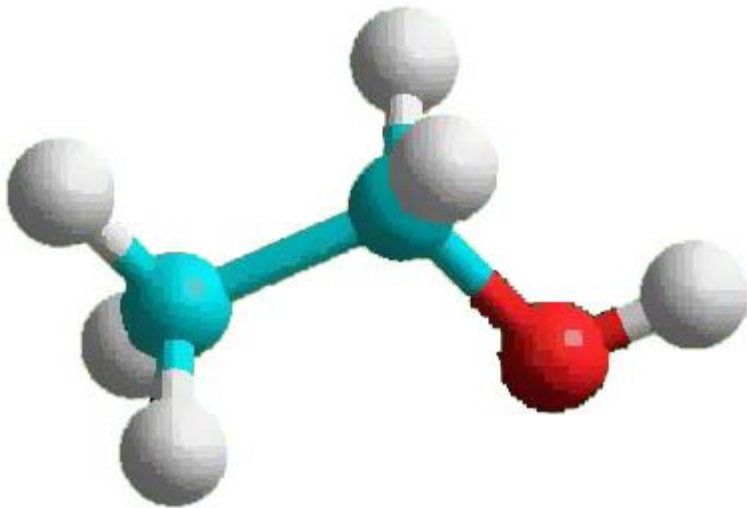


АЛКОГОЛЬ

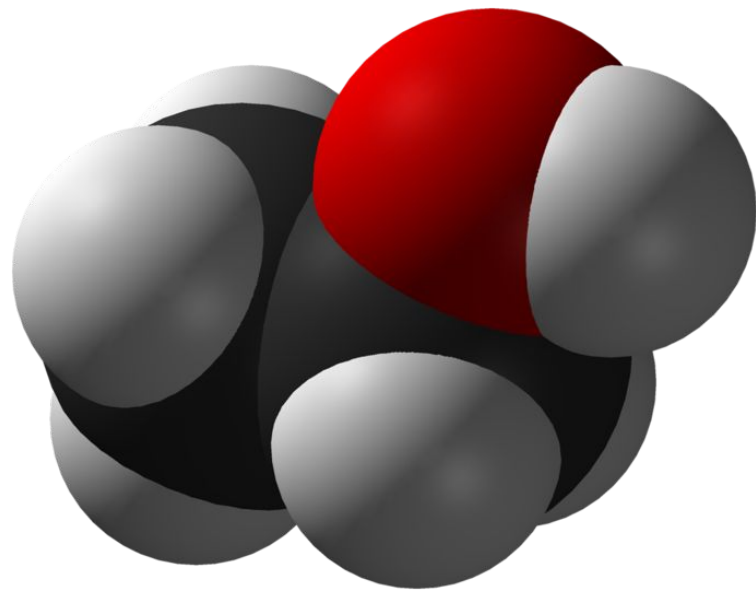
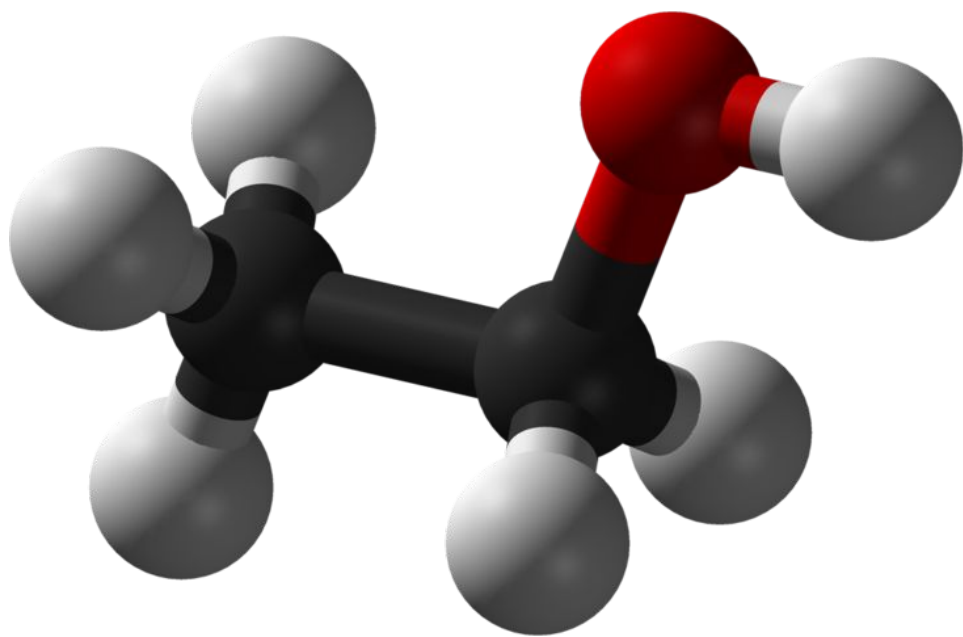
Презентація
учня 11-Б класу
гімназії №117
ім. Лесі Українки
Мусієнка Андрія

Спиртні напої, алкогільні напої — п'янкі рідини, основою яких є етанол (етилловий спирт).

C_2H_5OH - етиловий спирт



Етиловий спирт — безбарвна рідина із слабким «алкогольним» запахом. Густина його $0,789 \text{ г/см}^3$. Температура кипіння $78,3^\circ \text{C}$. З водою змішується в будь-яких пропорціях. Етиловий спирт є гарним розчинником для багатьох органічних, а також неорганічних речовин.



Використання етанолу

1. Топливо (для ракетних двигунів, двигунів внутрішнього згорання)
2. Хімічна промисловість
3. Медицина
 - ⦿ Антисептик
 - ⦿ Для розтирання
 - ⦿ Компонент анестезії
 - ⦿ Розчинник



Харчова промисловість

1. 0,12 % в кефірі, проте в теплому місці при довгому зберіганні може досягти 1%
2. 1-3 % в кумисі (в міцному до 4,5%)
3. 0,5-1,2 % в квасі



- Розчинник для харчових ароматизаторів. Може бути використаний як консервант для хлібобулочних виробів, а також у кондитерській промисловості.
- Зареєстровано в якості харчової добавки E1510.
- Енергетична цінність етанолу - 7,1 ккал / г.



Історія винекнення

Викрадач розуму — так іменують алкоголь з давніх часів. З появою керамічного посуду, що дало можливість виготовляти алкогольні напої з меду, плодкових соків і дикоростучого винограду. Можливо, виноробство виникло ще до початку культурного землеробства. Так, відомий мандрівник Миклухо-Маклай спостерігав папуасів Нової Гвінеї, що не вміли ще добувати вогонь, але вже знали прийоми готування хмільних напоїв.

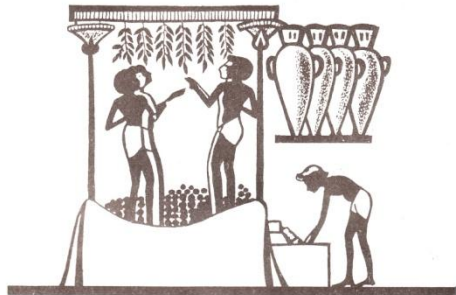
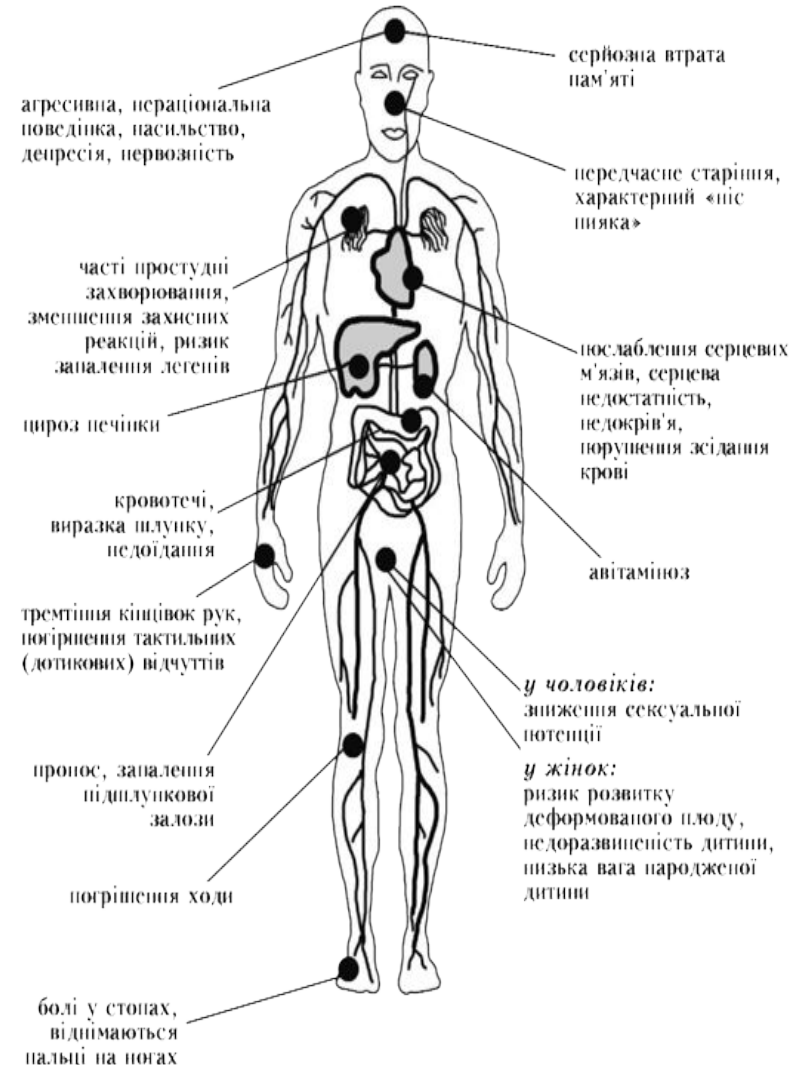


Рис.61

Сцена отжима винограда ногами
в корзине
(изображение на аттической
чернофигурной амфоре, около 550 г. до н.э.)

Вплив алкоголю на організм

Алкоголь має здатність притягувати воду. Внаслідок цього клітини, з якими він вступає в сполуку, зневоднюються й гинуть. Діючи таким чином на білок живого організму, алкоголь викликає його згорання. Із шлунка й кишок алкоголь швидко всмоктується в кров, розноситься по всьому організму. Вже через кілька хвилин після вживання спиртної людина починає відчувати його дію. В організмі людини утилізується в середньому 95 процентів алкоголю. Решта його виводиться в незмінену вигляді із сечею, потом, видихуванням повітрям.



Дія алкоголю

Постійне пригнічення нервової системи і порушення нормальних функцій мозку

**85-115 г
алкоголю
протягом години
достатньо, щоб
створити
небезпеку при
керуванні
автомобілем**

**750 г віскі
протягом
години досить
для того, щоб
ввести
людину у стан
алкогольної
коми**

**Печінка здатна
переробити за годину
180 г 14⁰ акоголю (вино)
або 360 г 7⁰ акоголю
(пиво). Весь інший
вжитий алкоголь
продовжує циркулювати
в організмі людини**

Ступінь алкогольного сп'яніння

- Середній
- Тяжкий

- Легкий

Піднятий
настрій

Примітивне
мислення

Фізіологічні
зміни

Діє декілька
годин

Емоційна
нестійкість
Необдумані
вчинки

Втрата почуття
сорому

Фізіологічні
зміни

Перехід у
глибокий сон

Тяжкий
фізичний стан

Блювота

Довільне
сечовипускання
та дефекація

Відсутність
мови

Коматозний
стан

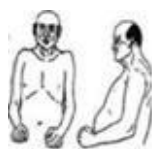
Амнезія

Не впливає на розвиток алкоголізму

Тип особистості

Фізичні особливості

Тяжке дитинство



← Пікнічний тип →

← Астенічний тип →

← Атлетичний тип →



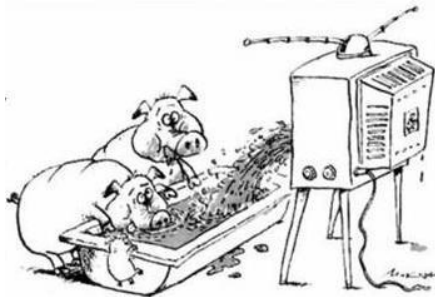
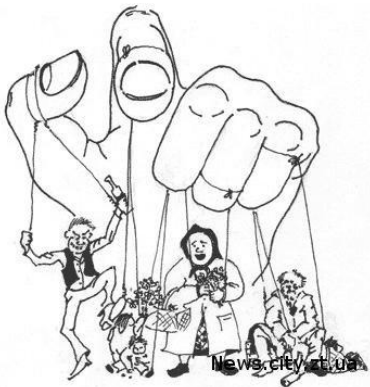
Сприяють розвитку алкоголізму

Спадковість

Життєві кризи

Культурні особливості народу

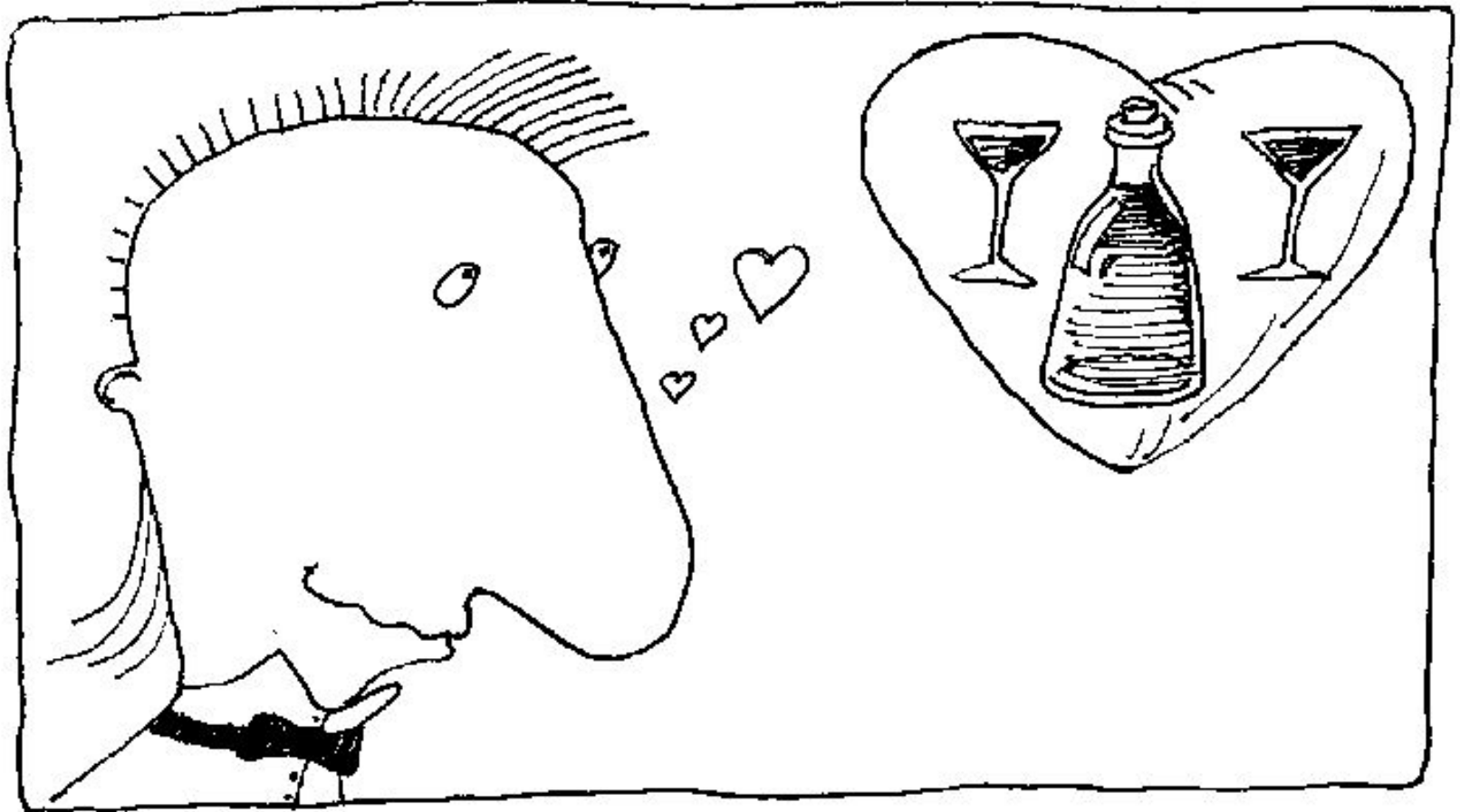
Засоби масової інфомації



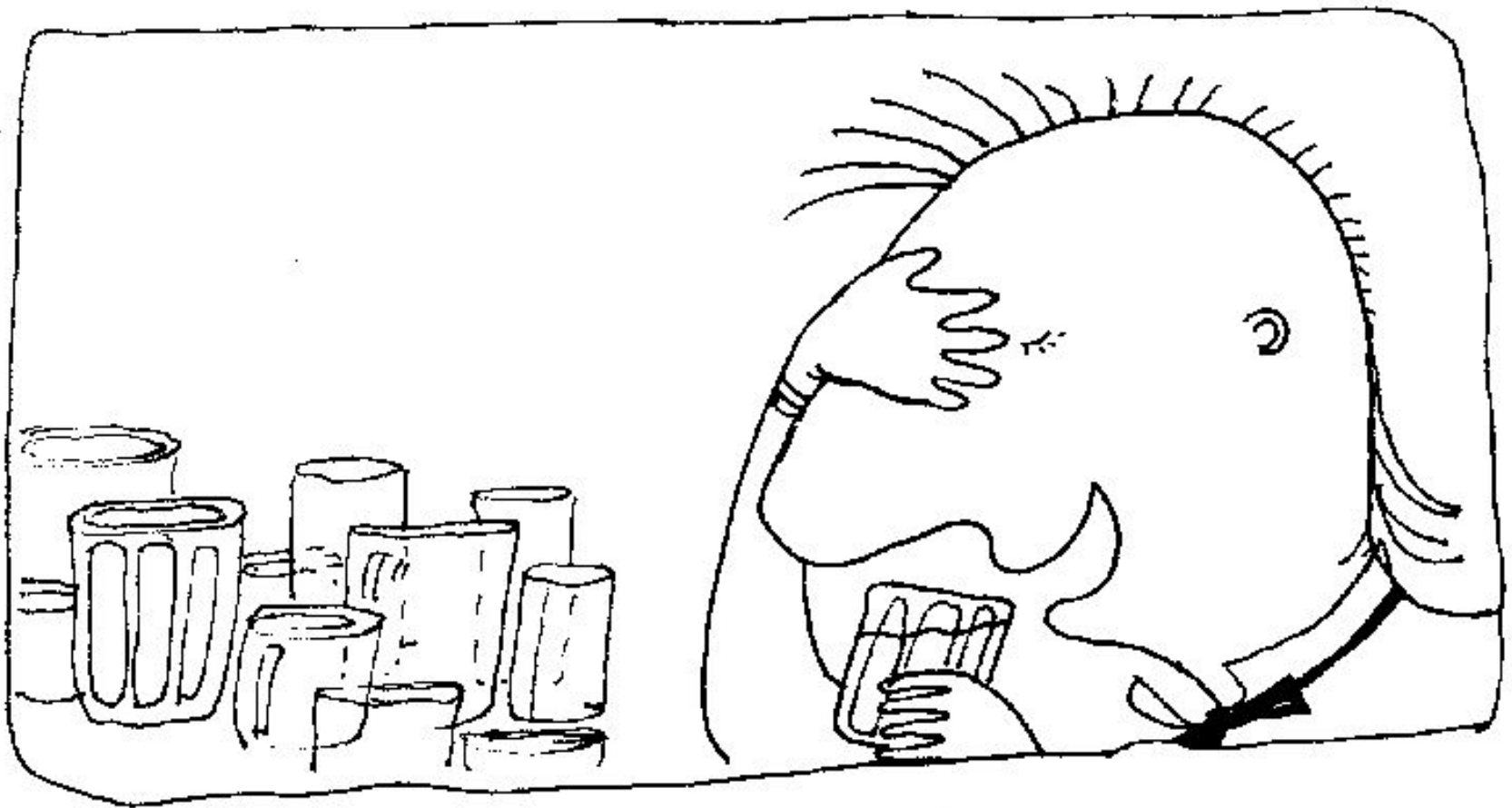
Стадії алкоголізму



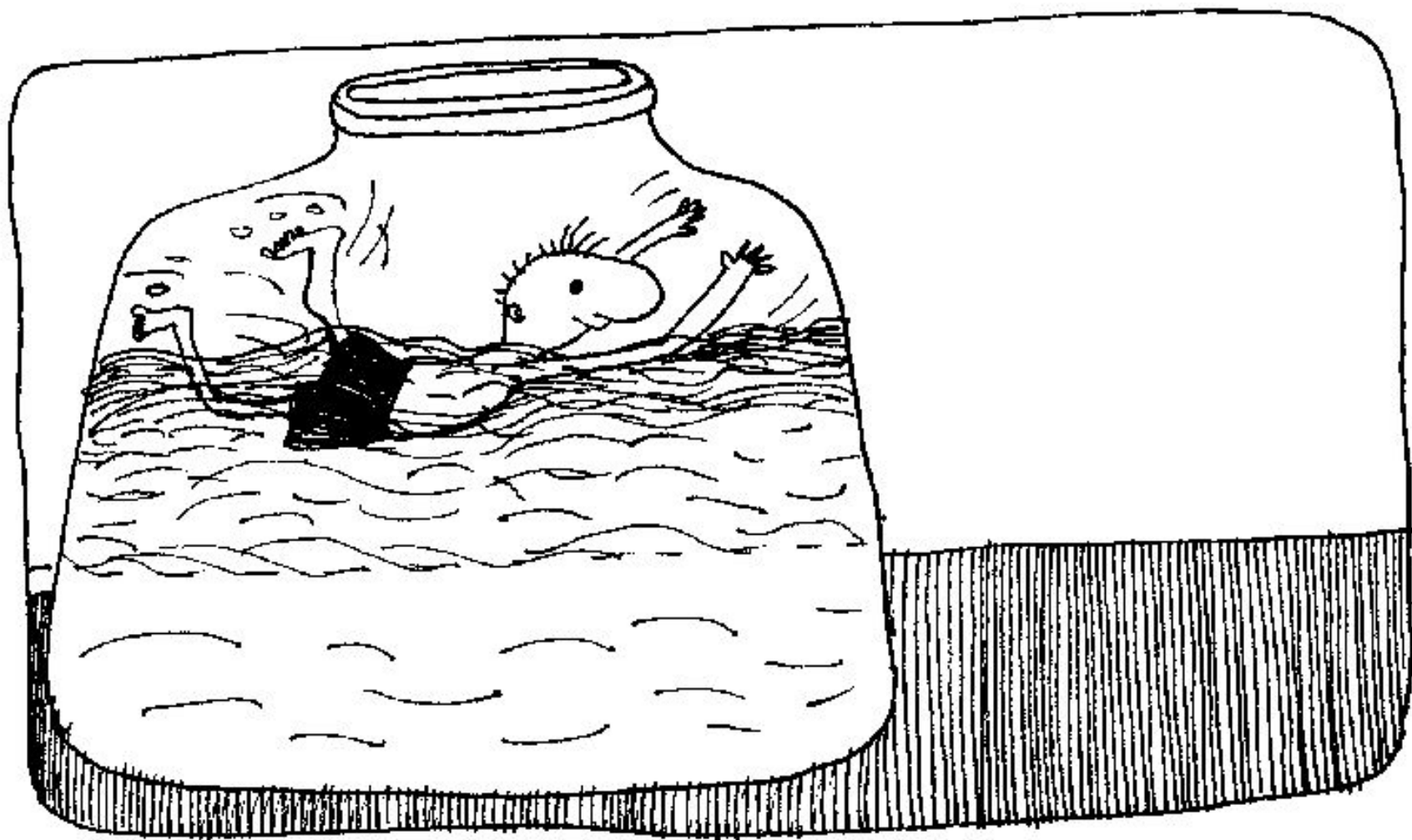
Перша стадія



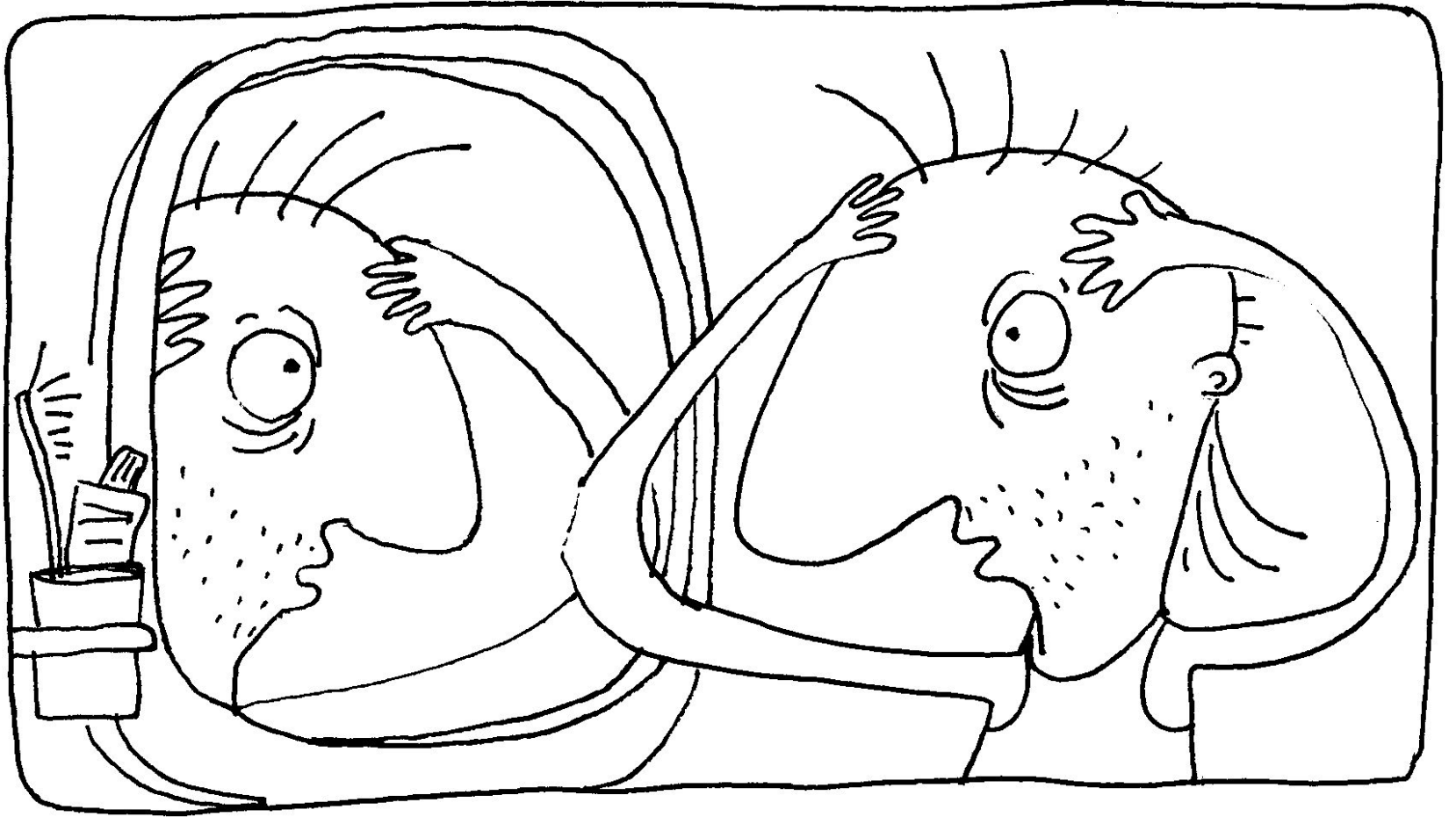
Психологічна залежність і нав'язлива тяга



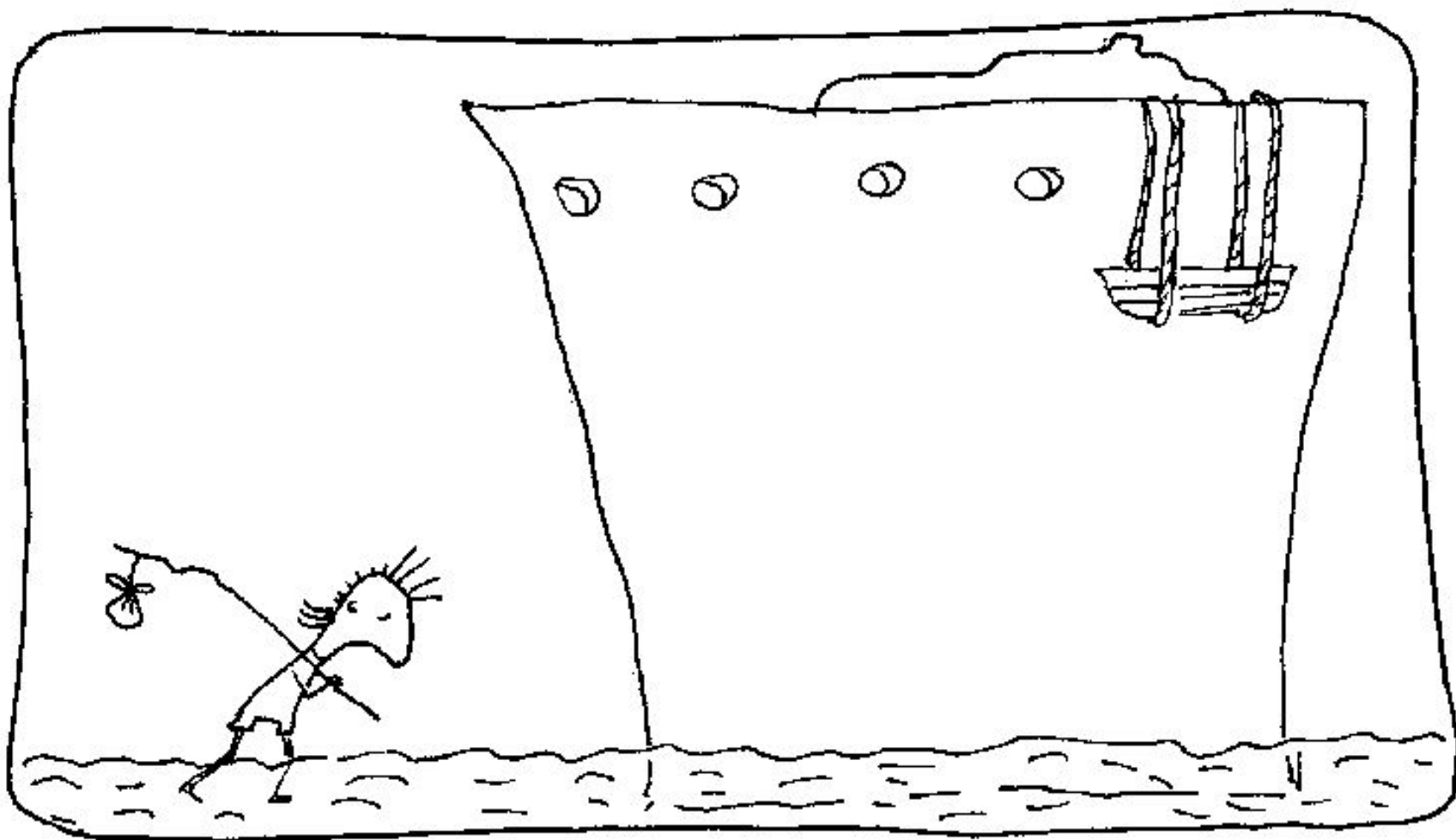
Зниження кількісного контролю



Ріст толерантності

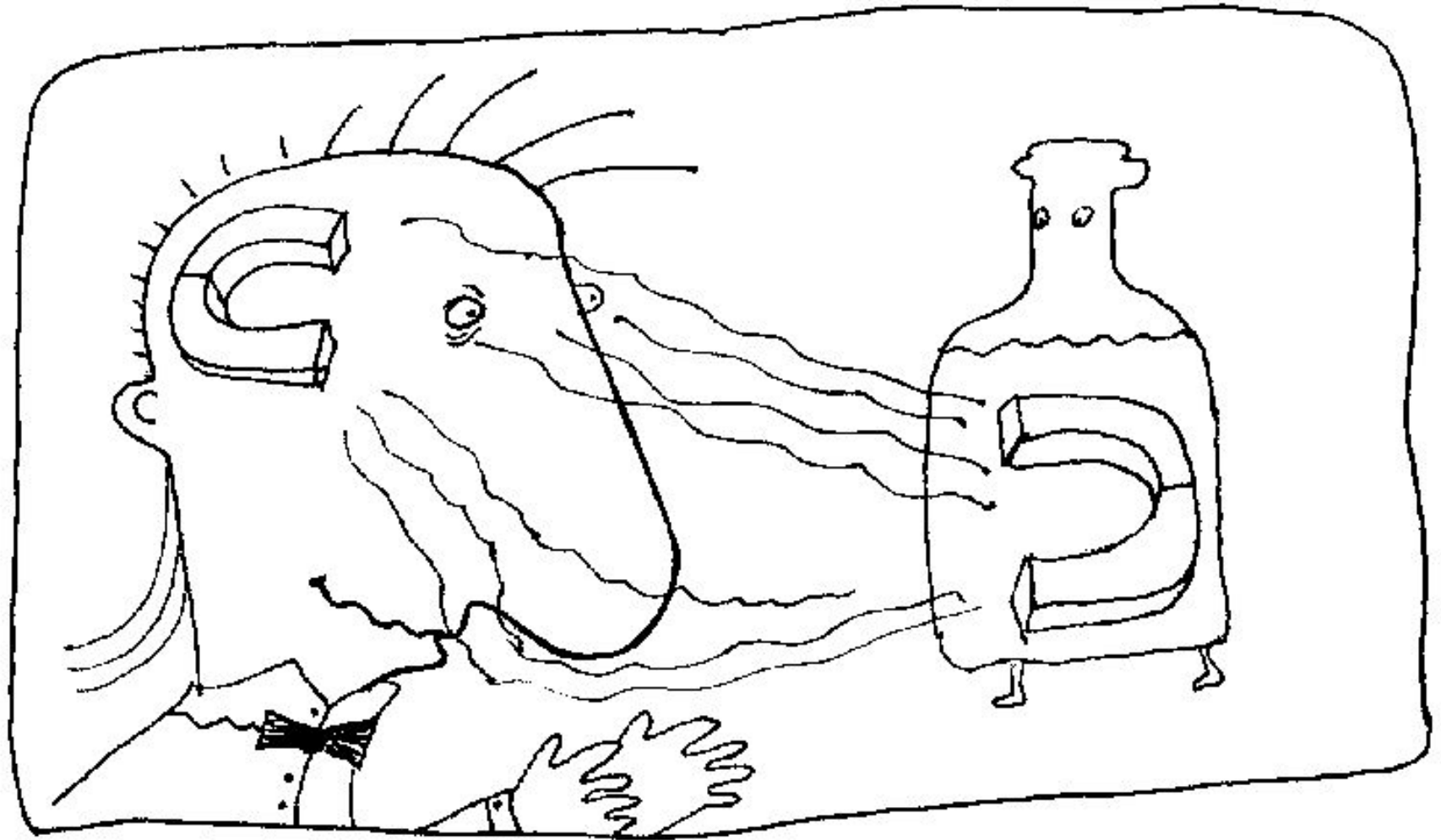


порушення пам'яті

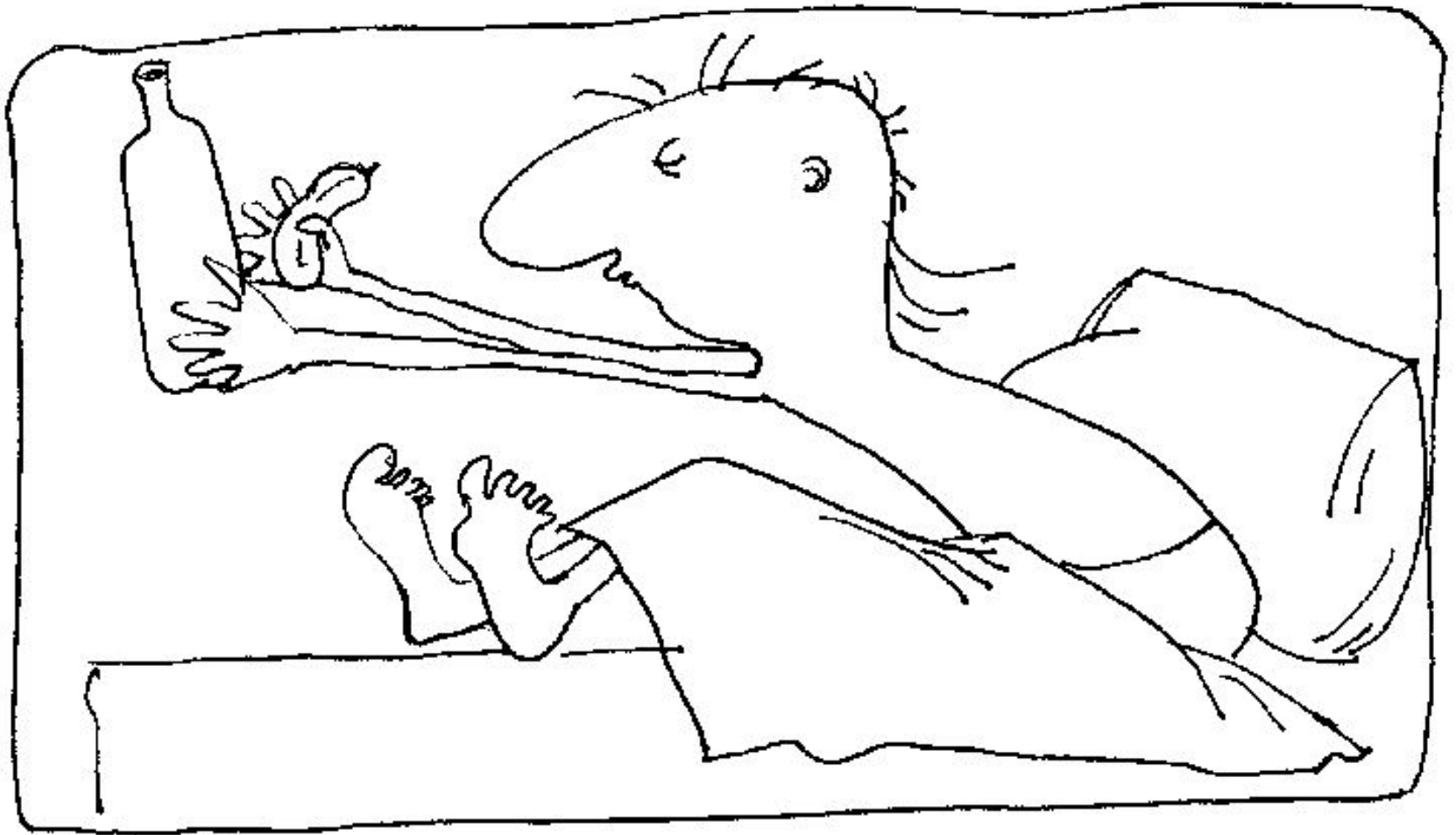


Депресії

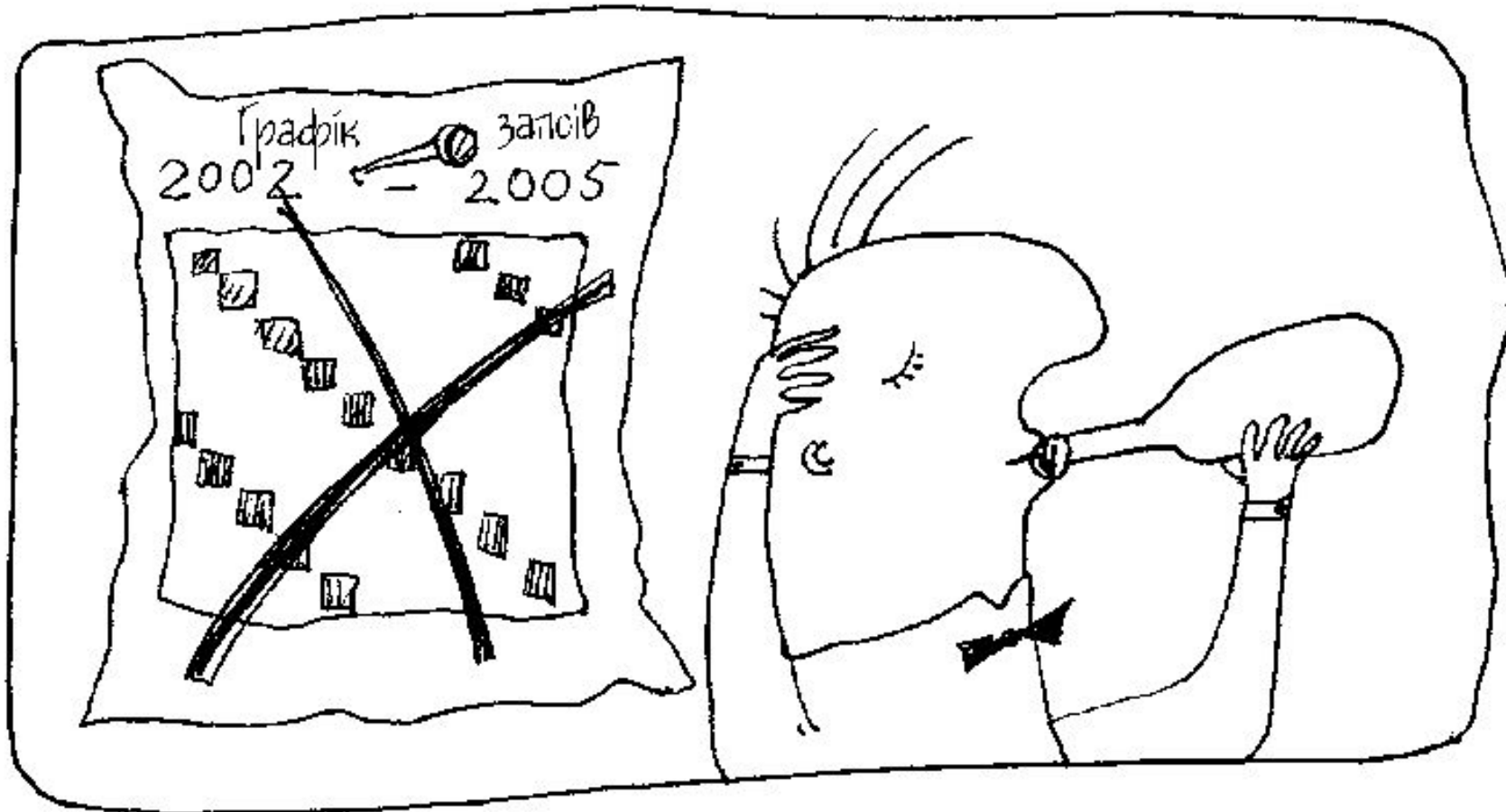
Друга стадія



Паталогічний потяг до алкоголю

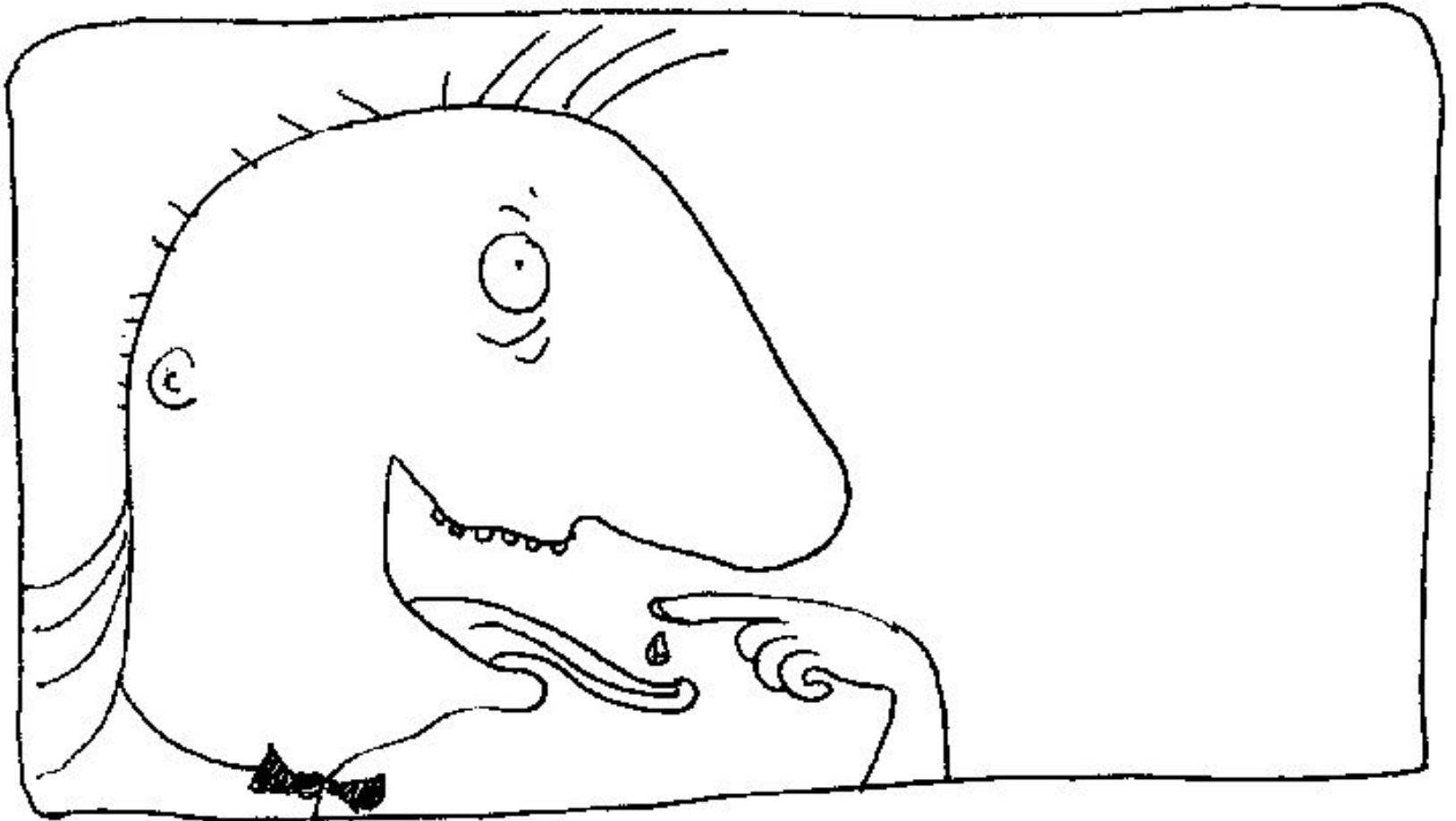


Важке похмілля

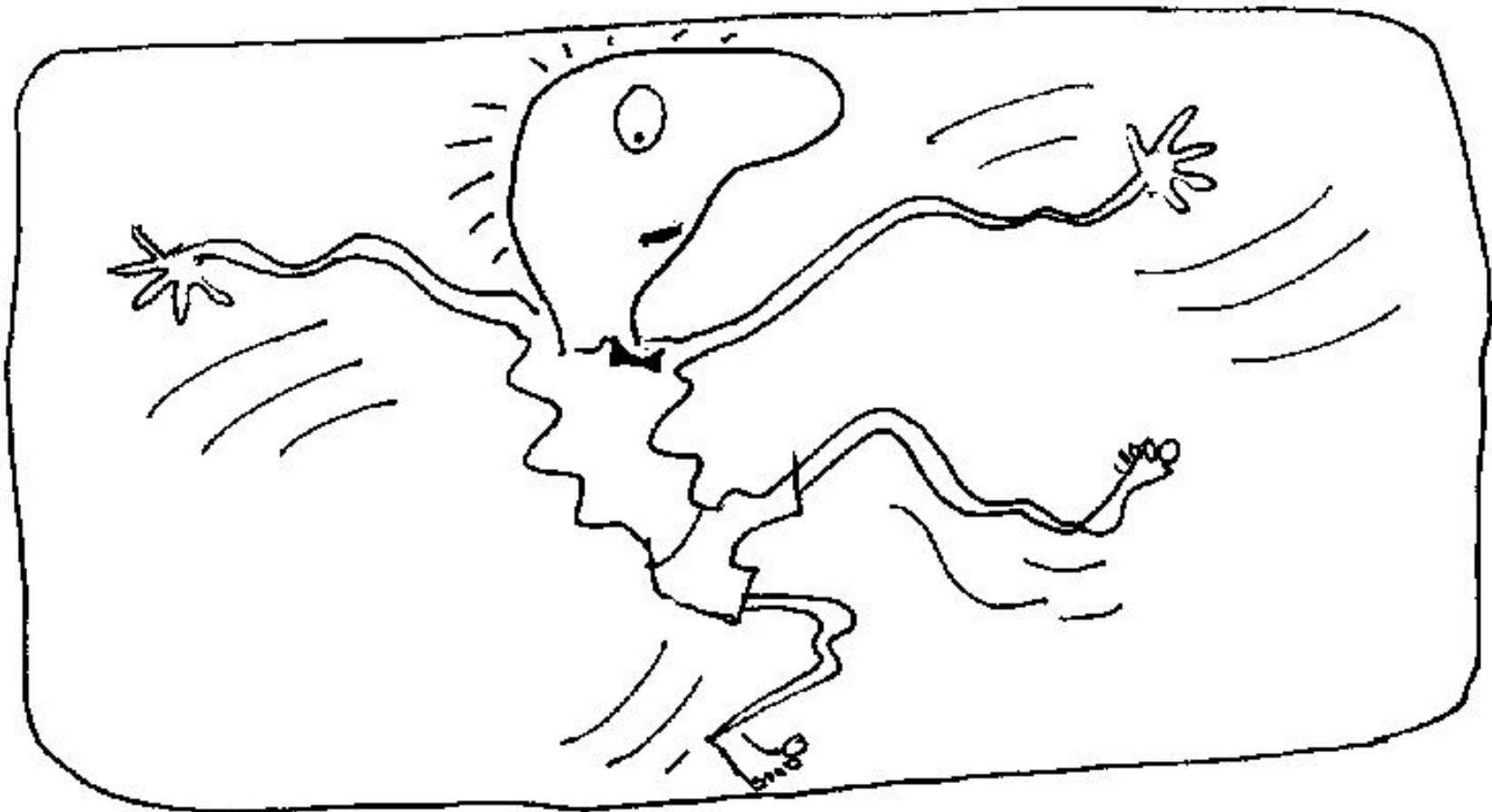


Псевдозапої

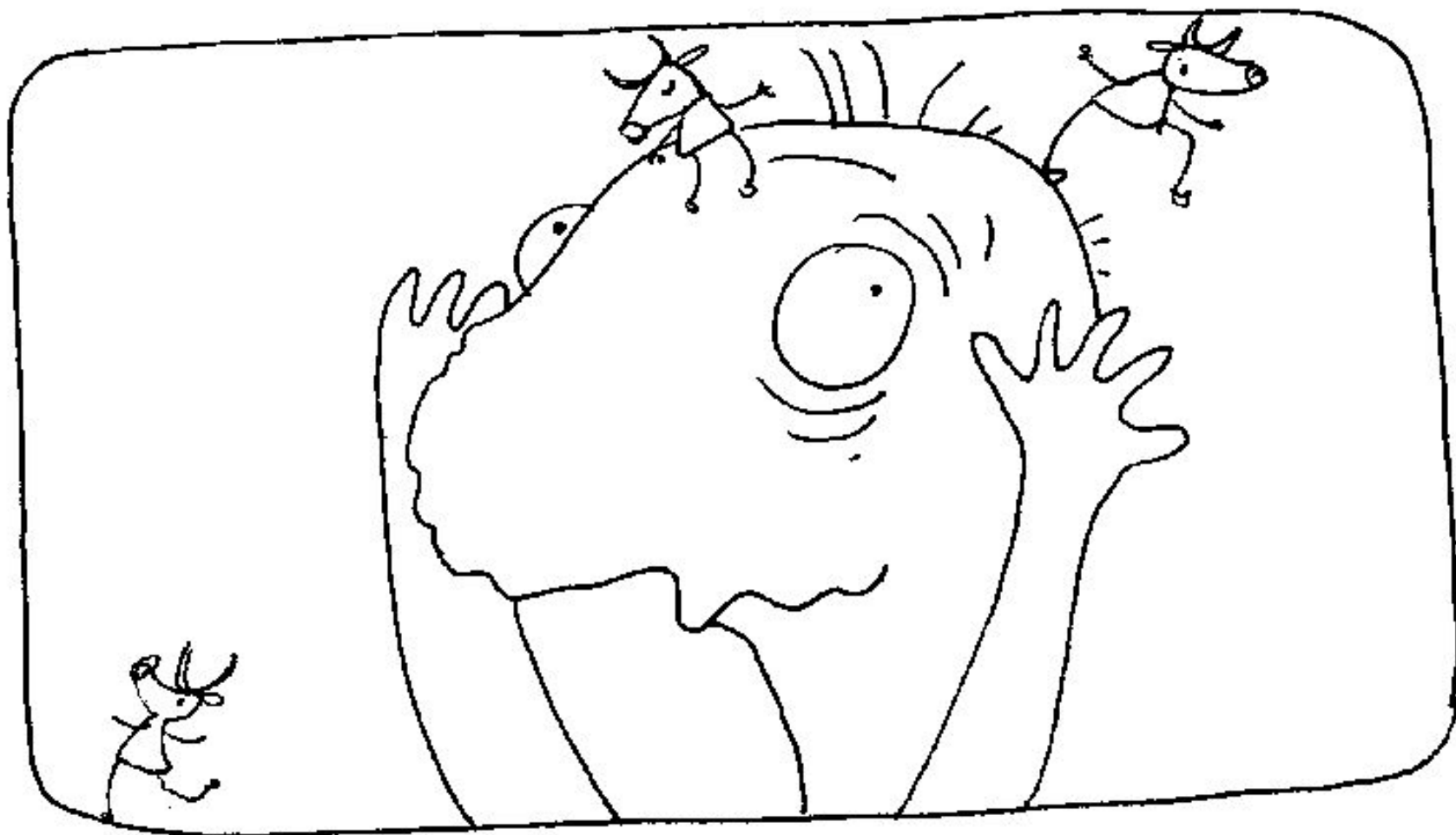
Третя стадія



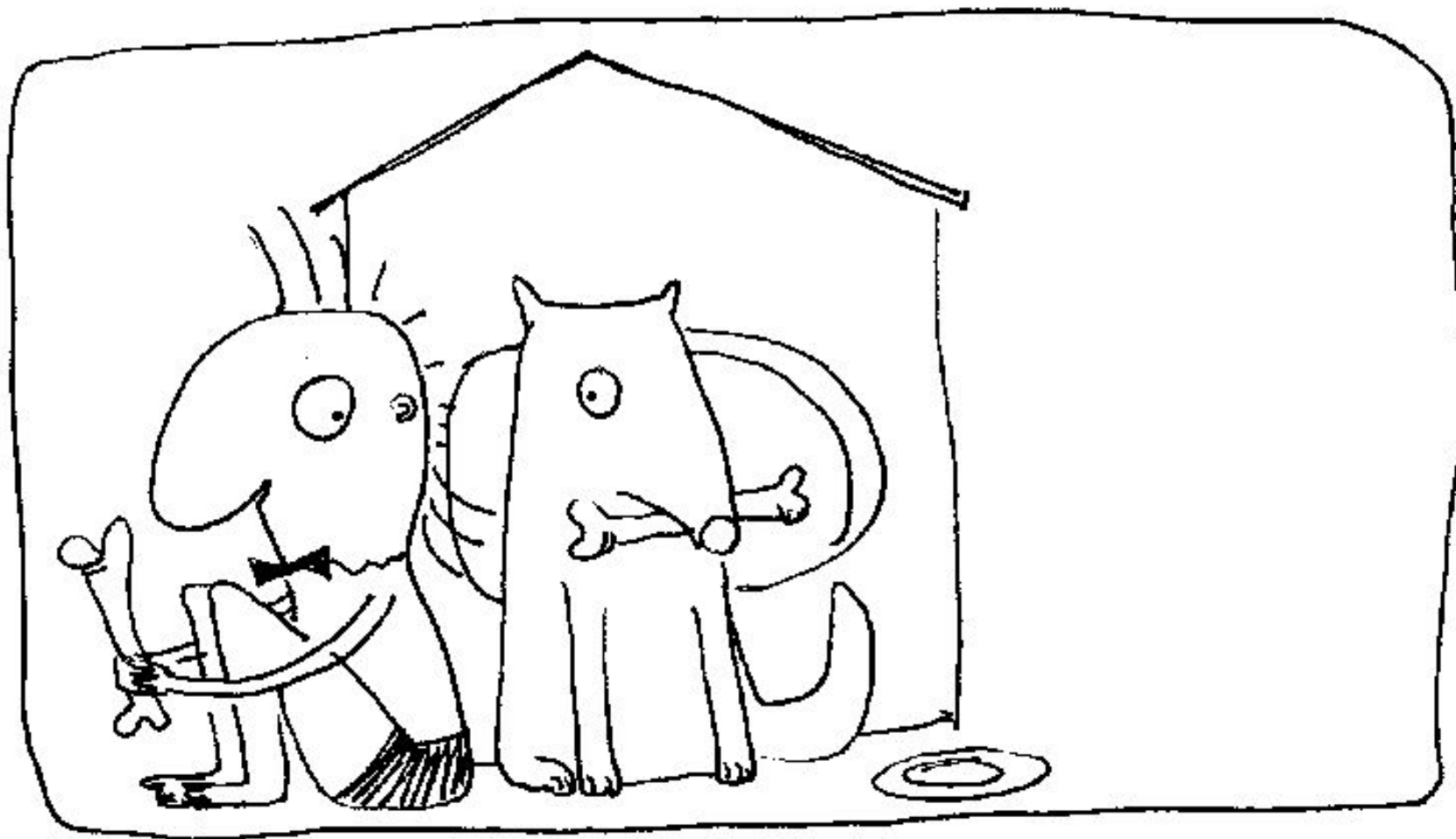
Зниження толерантності до алкоголю



Абстинентный синдром

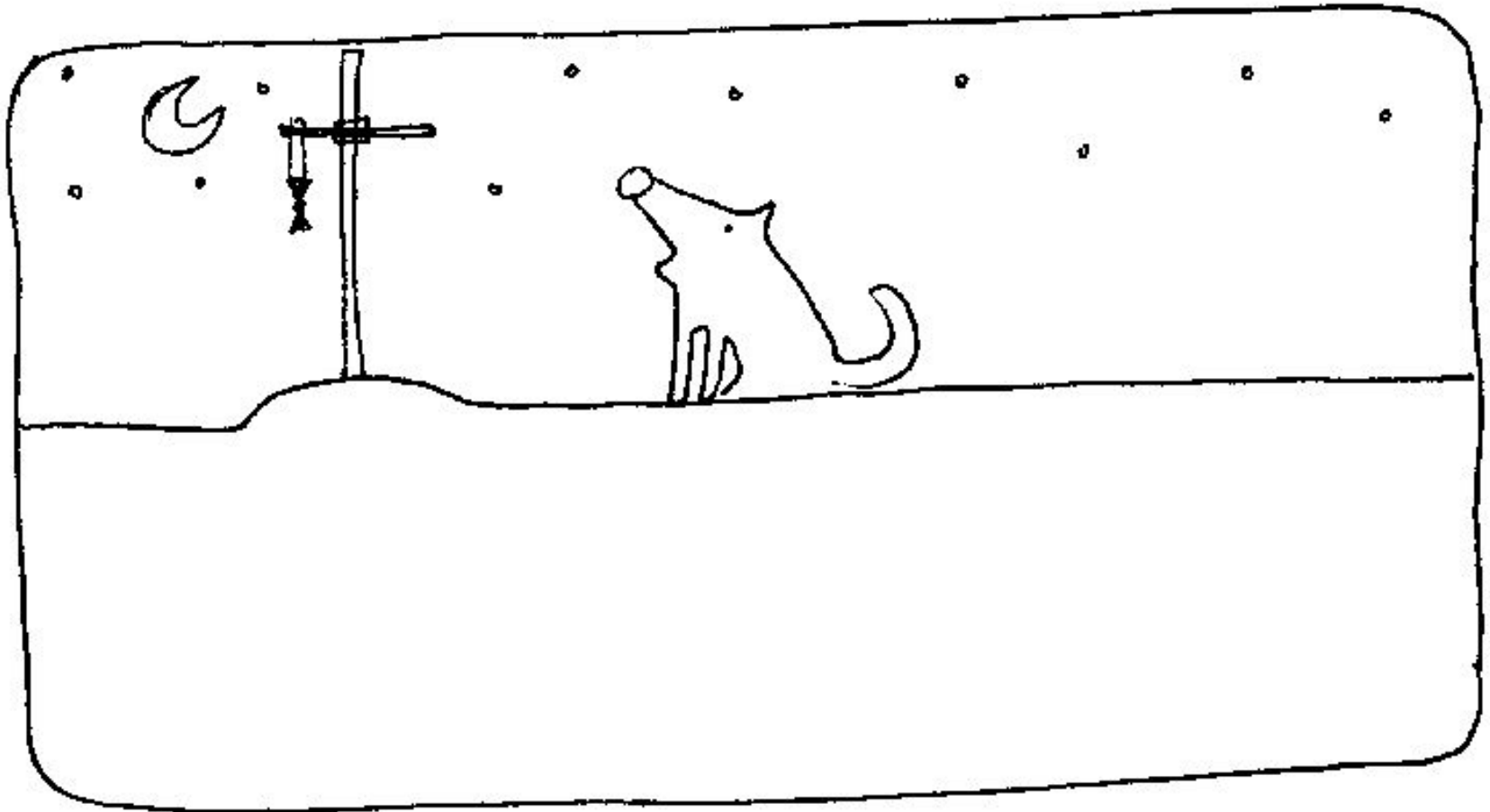


Психічна деградація



Соціальна деградація

Фінал



Смерть...

Шкода алкоголю доведена. Навіть малі дози його можуть стати причиною великих чи неприємностей нещастя : травм, автокатастроф, позбавлення працездатності, розпаду родини, втрати духовних потреб і вольових рис людиною. Тому алкоголізм – велика соціальна і медична проблема, для вирішення якої кожен повинен надати максимум зусиль

