

### ОЖИВИ ОБКЛАДИНКУ



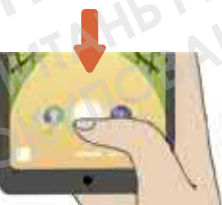
1 Відскануй код — відкриється Instagram.

2 Активуй основну камеру, наведи її на обкладинку.



1 Відскануй код — відкриється Instagram.

2 Активуй фронтальну селфі-камеру.



### ГРАЙ ІЗ ПЕКОМ



3 Розпочни гру, утримуючи кнопку запису історії.

Керуй ПЕКом, повертаючи голову. Відкрий рота і лови ковбаску! Уникай зустрічі з небезпечними предметами!

**ВІДМІЧАЙ ДРУЗІВ І КИДАЙ ІМ ВИКЛИК! ХТО НАБЕРЕ БІЛЬШЕ БАЛІВ?!**



БЕЗПЕЧНИЙ ПЕКОСВІТ

Вигання навчає дітей правил поведінки в небезпечних ситуаціях, містить цінні поради та інформаційні плакати, що допоможуть краще запам'ятати та засвоїти алгоритм дій у разі виявлення мін та вибухонебезпечних предметів.

Термін придатності необмежений

Вироблено в Україні

[www.ranok.com.ua](http://www.ranok.com.ua)

[www.ikenguru.com.ua](http://www.ikenguru.com.ua)

Книжки, що роблять дітей щасливими



ISBN 978-617-09-7554-6



9 786170 975546

# БЕЗПЕЧНИЙ ПЕКОСВІТ



**Оживи книжку!**

Шукай QR-коди всередині та на звороті.



# У ГОЛОВНИХ



Якщо ти раптом  
натрапиш на  
вибухівку або станеш  
свідком вибуху...

**Пек**  
собака-рятувальник  
з металевою лапою



Зупинись!  
Не підходь!  
Озирнись навколо!

**Бенг**  
у минулому злочинець,  
тепер сапер



Виклич  
рятувальників.  
Зателефонуй  
**101**

**Макс**  
молодий учений,  
винахідник



Якщо  
є потерпілі,  
телефонуй  
**103**

**Ліка**  
юна лікарка, лікує людей,  
тварин і рослини

# РОЛЯХ:



Попередь  
інших про  
небезпеку!

**Професор Карась**  
дослідник

**Кеко**  
перекладач



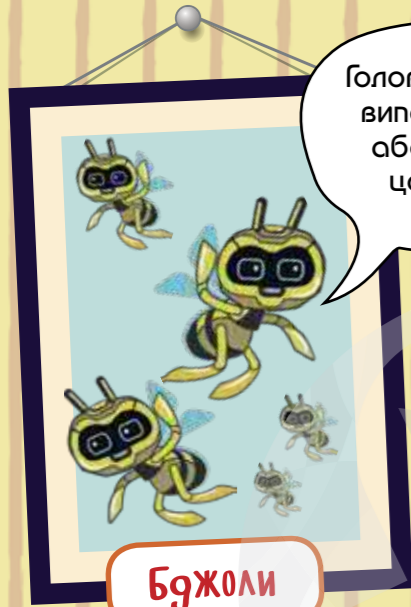
Відійди  
на безпечну  
відстань!

**Шеф Мур**  
доктор кулінарних наук



Дочекайся  
рятувальників!  
Ніколи нічого не роби  
самотужки!

**Дігусь шур з онуками**  
рятувальник, сапер у відставці,  
та його онуки-бешкетники



Головна причина нещасних випадків від вибуху міни або інших пристроїв — це грубе порушення правил безпеки!

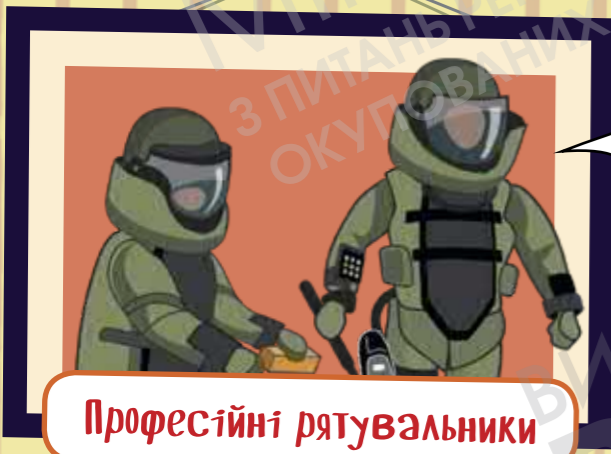
**Бджоли**



Цінуй своє життя! Запам'ятай прості правила!

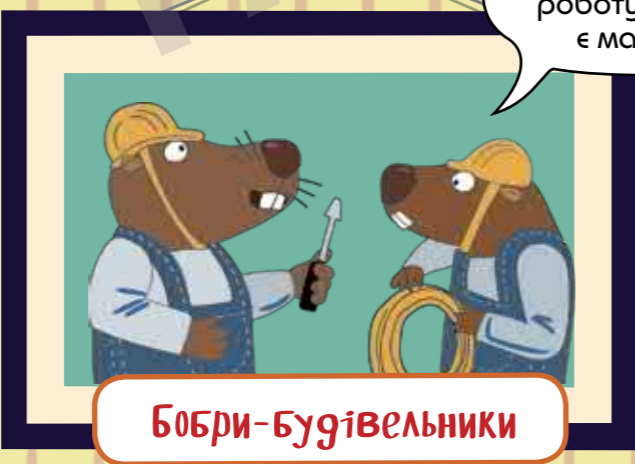
**Рослини**

І рідним розкажи!



**Професійні рятувальники**

Розмінуванням, знешкодженням або знищенням вибухонебезпечних предметів займаються тільки фахівці-сапери, допущені до цього виду робіт.



**Бобри-будівельники**

Кожен має добре виконувати свою роботу, у якій він є майстром.



Навчальний посібник —  
книга у вигляді коміксу  
для учнів 5–9 класів закладів  
загальної середньої освіти

Схвалено для використання в освітньому процесі

# ЗМІСТ

**1** КУРС НА НОВУ ПЛАНЕТУ  
РОЗДІЛ  
СТОР. 4-19

Стор. 61  
Інтерактив для твого гаджета

**5** І ЗНОВ ТЕ САМЕ  
РОЗДІЛ  
СТОР. 78-93

Інтерактив для твого гаджета  
СТОР. 103

**6** ЗАГРОЗА ПОРУЧ  
РОЗДІЛ  
СТОР. 94-111  
● Стор. 102-103  
ІНФОРМАТИВНА ЗУПИНКА

Інтерактив для твого гаджета  
СТОР. 129

**4** ЗБЕРІГАЙТЕ СПОКІЙ  
РОЗДІЛ  
СТОР. 58-77

Інтерактив для твого гаджета  
СТОР. 62

● Стор. 60-63  
ІНФОРМАТИВНА ЗУПИНКА

**2** ЗАЙВІ ПАСАЖИРИ  
РОЗДІЛ  
СТОР. 20-41

● Стор. 38-39  
ІНФОРМАТИВНА ЗУПИНКА

Інтерактив для твого гаджета  
СТОР. 139

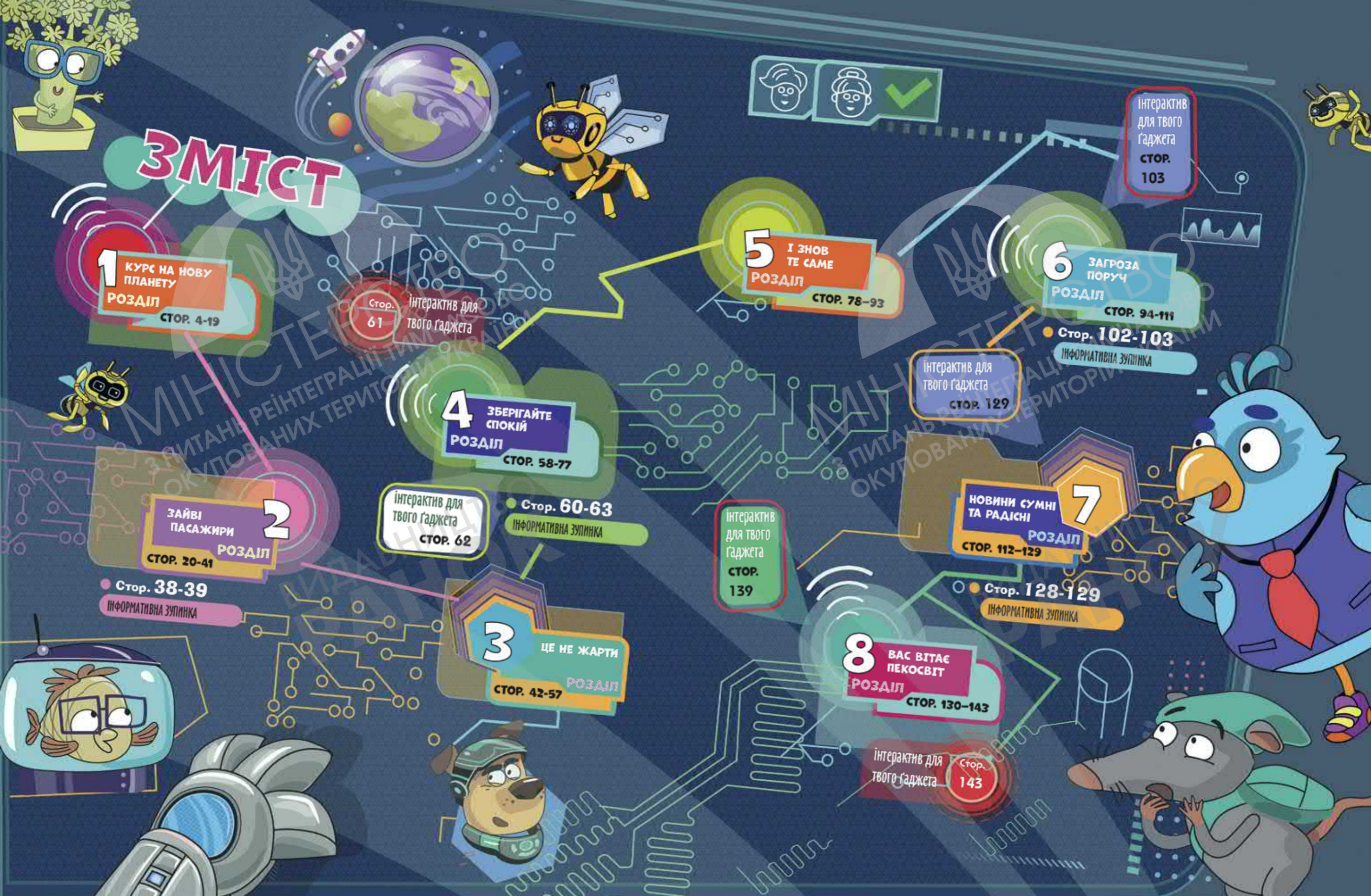
**7** НОВИНИ СУМНІ ТА РАДІСНІ  
РОЗДІЛ  
СТОР. 112-129

● Стор. 128-129  
ІНФОРМАТИВНА ЗУПИНКА

**3** ЦЕ НЕ ЖАРТИ  
РОЗДІЛ  
СТОР. 42-57

**8** ВАС ВІТАЄ ПЕКОСВІТ  
РОЗДІЛ  
СТОР. 130-143

Інтерактив для твого гаджета  
Стор. 143



Вітаю, мене звати **ПЕК!**

Ви вже відвідували інші планети?  
Ні?  
А я бував.

До речі, планета **Чудасія** — не моя батьківщина.

Ти дивний!  
Хоч щось справжнє у тебе є?

А ця лапа — не справжня...

Та ім'я **ПЕК** — **ПРОТИМІННИЙ ЕНЕРГІЙНИЙ КРАСУНЧИК** —

я теж сам собі вигадав. Бо моє справжнє ім'я навіть не пам'ятаю. Та і було воно взагалі?..

Так. Мої грузі!

Якщо коротко, колись давно одна підступна людина викрала мене з моєї планети Земля і привезла на Чудасію. Я був малий і наївний, вірив усьому, що казав той чоловік.



А велів він мені залишати повсюди іграшки, годівнички та інші «приємні сюрпризи», як він їх називав.

**УЯВЛЯЄТЕ??**



Звісно, я був упевнений, що роблю щось корисне. Навіть пишався собою! Та згодом виявилось, що ми робили жакливі речі!

Ми розклали скрізь вибухівку!



Щоправда, з'ясував я це дорогою ціною: лапу втратив. Одна з «голівничок» вибухнула. Усе ж таки краще, ніж постраждав би хтось інший.



Після цього випадку я припинив виконувати накази лиходія і навіть усе виправив за допомогою друзів.



Їх я зустрів у лікарні. Макс зробив для мене металевий протез лапи, а Ліка піклувалася про мене. Ще й прихистила тимчасово у своєму домі. Тож ми стали найліпшими друзями!



А коли Макс відкрив цю нову планету і вирішив побудувати на ній науковий центр для молодих учених, друзі включили мене до складу експедиції!

О, а ось і вони!



ПЕКу, ти вже даєш інтерв'ю?

Хто б сумнівався!

Ну, ми ж маємо познайомитися!



Ти маєш рацію, але ж ми щойно вирушили.

А я про що! Вирушили, отже, час починати!

НЕНАВИДЖУ ЧЕКАТИ!

Хіба ж у школі рятувальників не вчать бути терплячими?



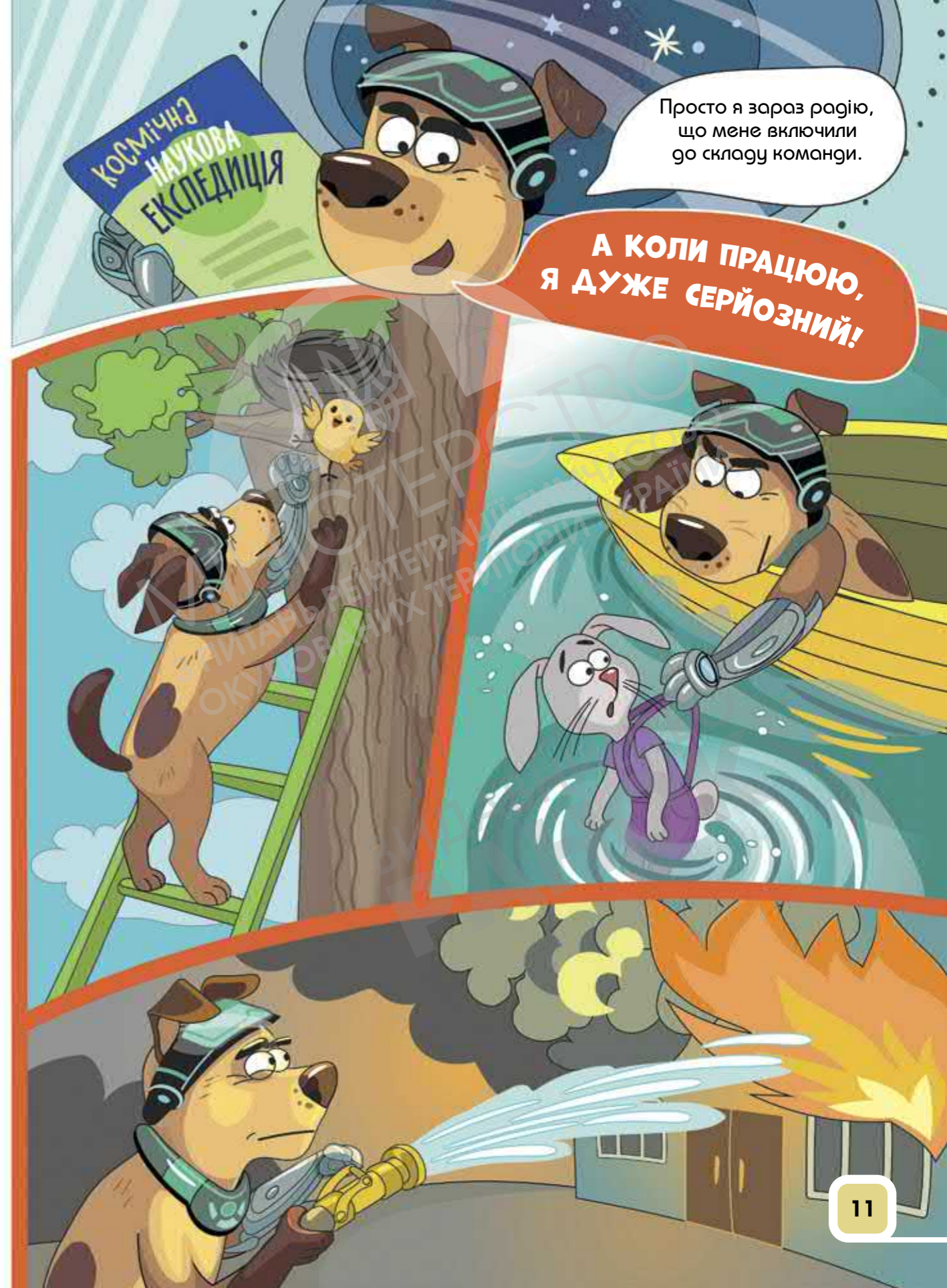
О! Ти рятувальник?  
А так і не скажеш.



ЧОМУ ЦЕ?  
???



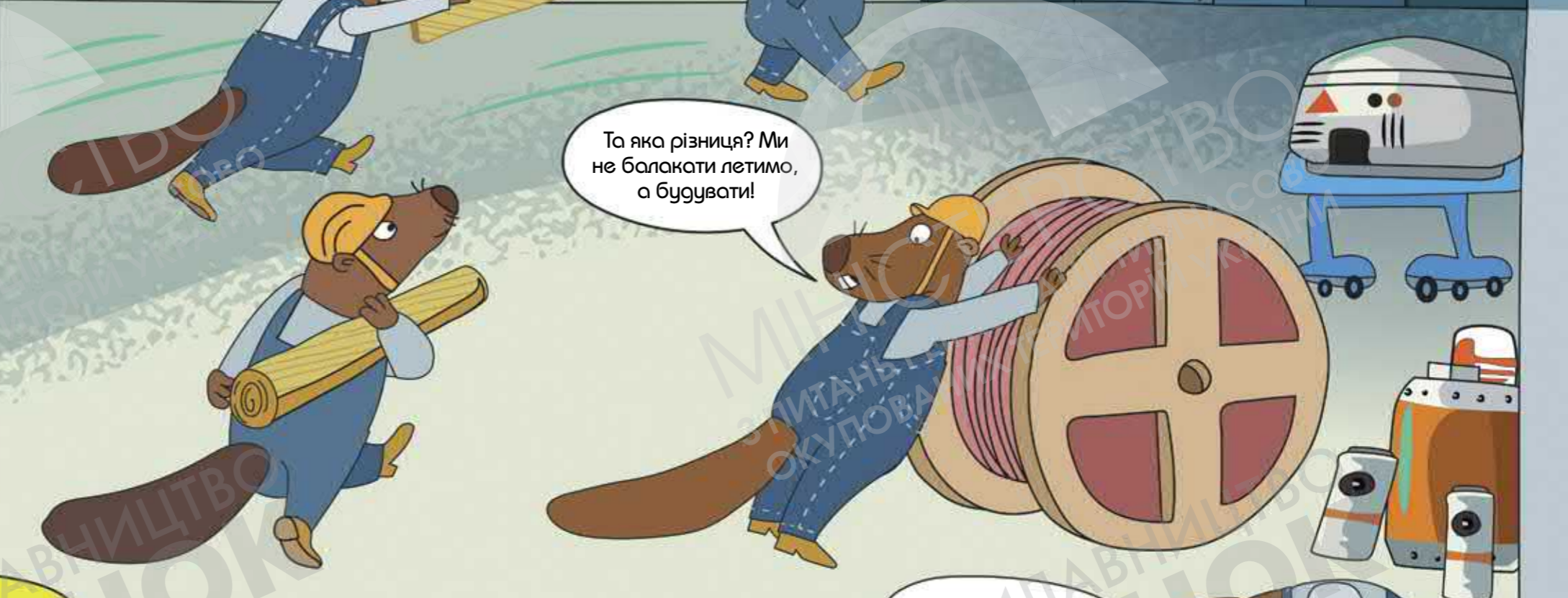
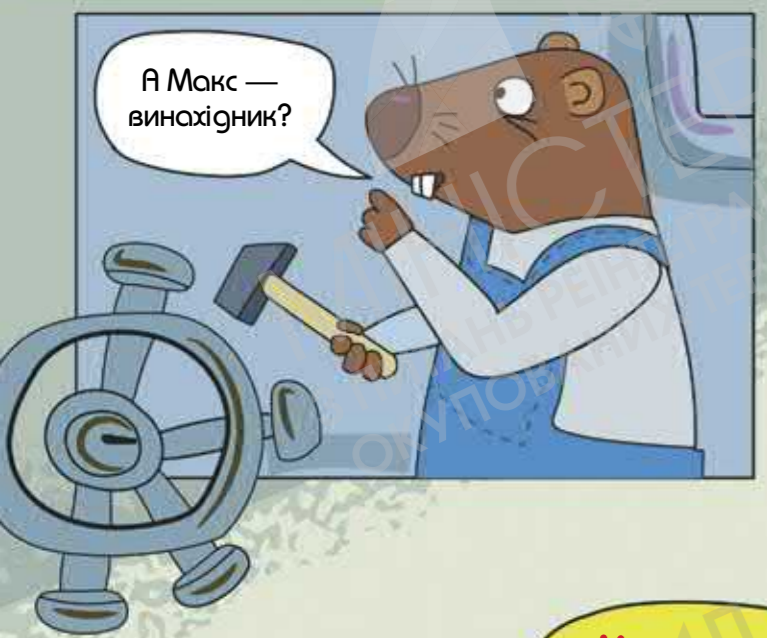
Несерйозний  
ти якийсь!



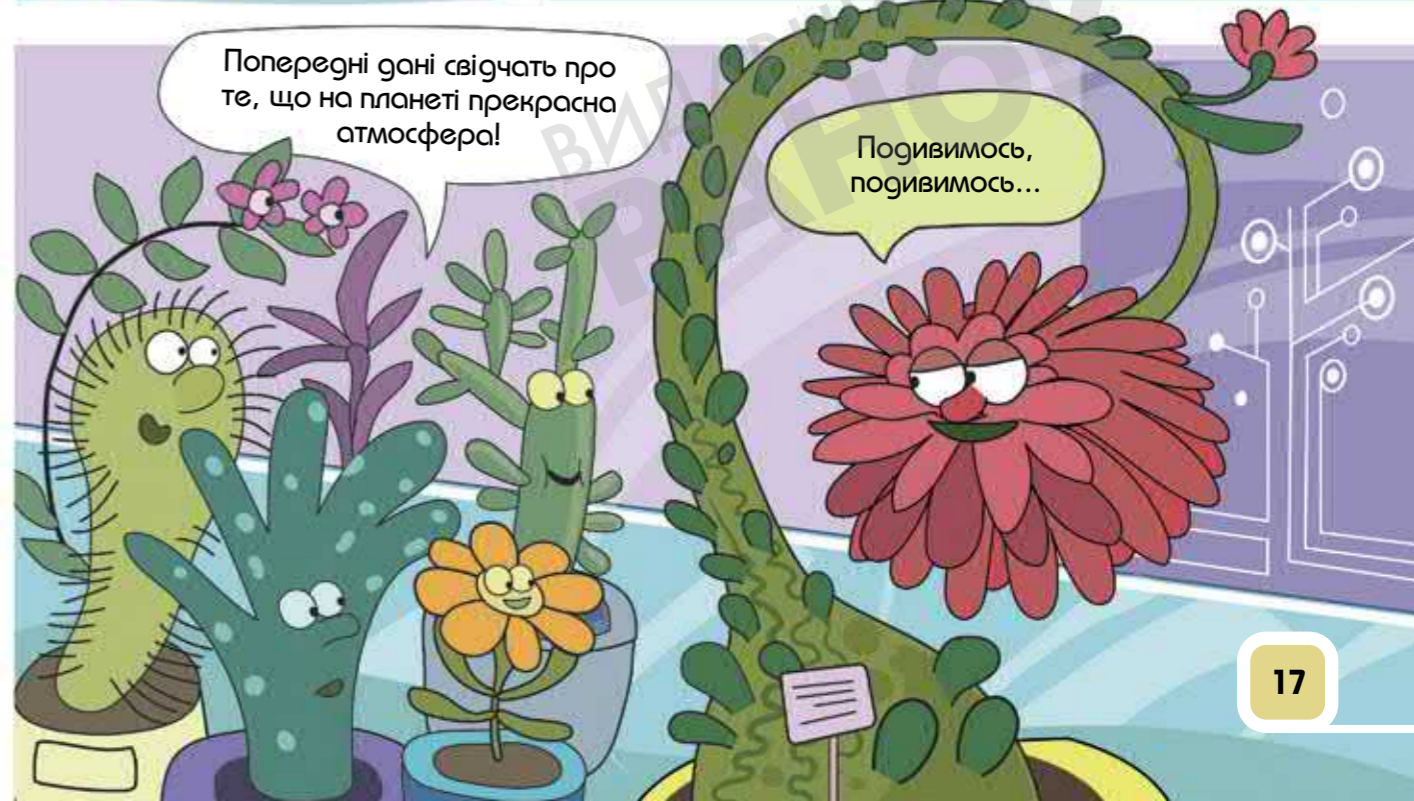
Просто я зараз радію,  
що мене включили  
до складу команди.

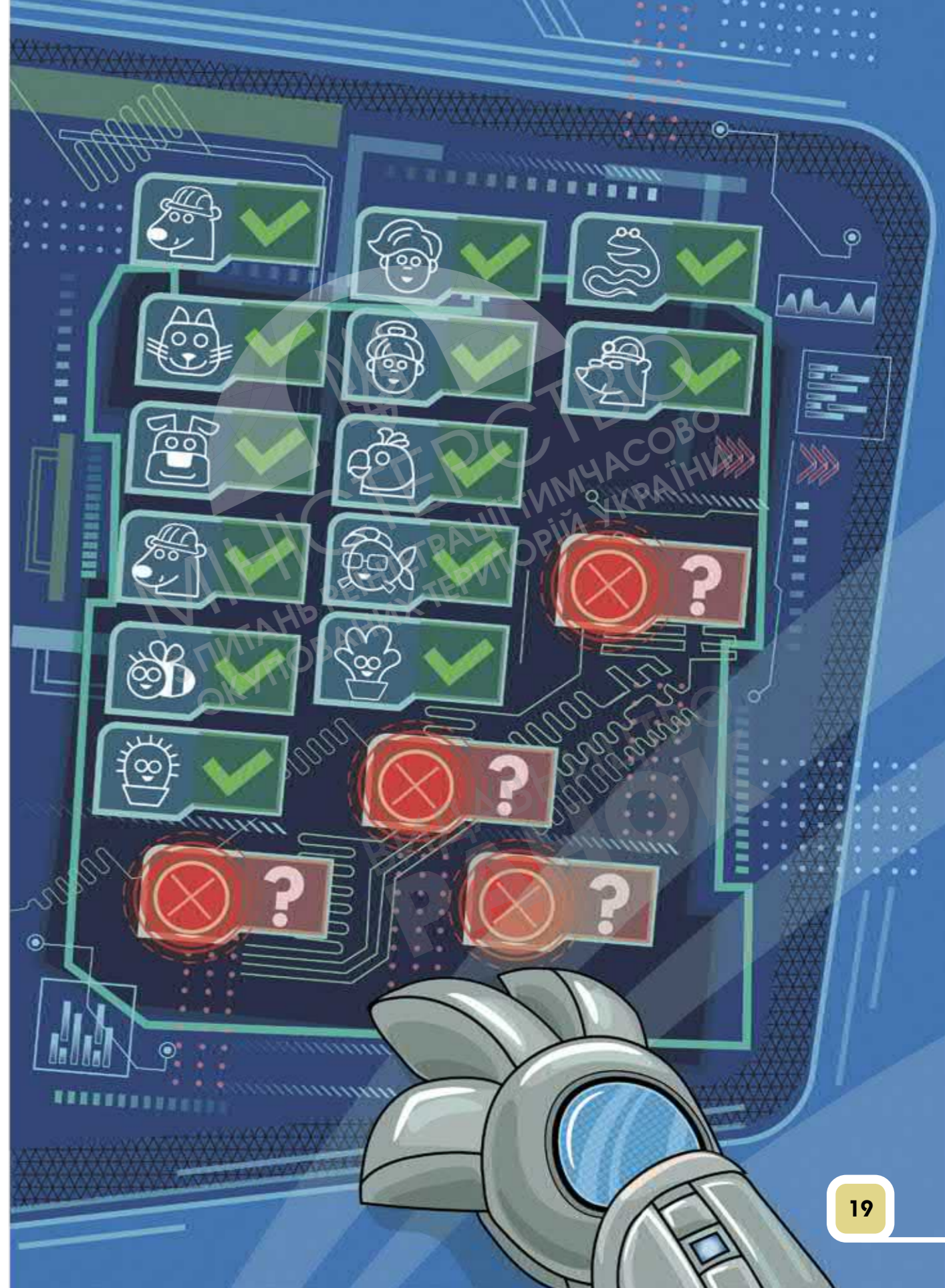
А КОЛИ ПРАЦЮЮ,  
Я ДУЖЕ СЕРЬОЗНИЙ!

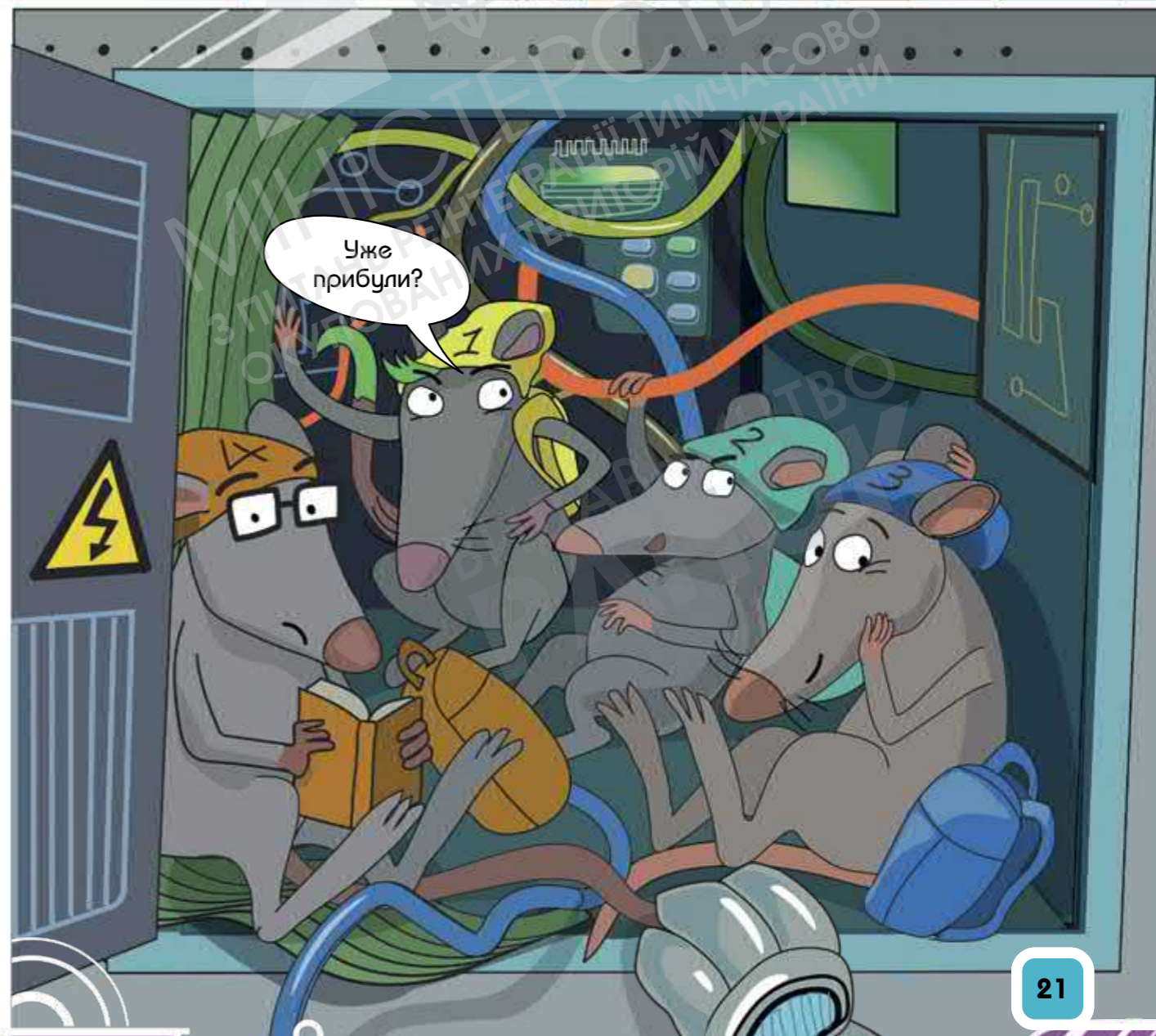
















Що нам тепер із ними робити?

Що вже поробиш, нехай залишаються, дамо їм якусь роботу!

PPP!



Навіть не думайте! Удома працювати, тут працювати...

Не для того ми залишили рідну планету Чудасію!

НАША МЕТА — ВІДПОЧИНОК!



Що це за місце ?!

НЕБЕЗПЕКА

НЕБЕЗПЕКА

НЕБЕЗПЕКА

Треба негайно звідси забиратися!









Там так пахне...

**Ой, ні!**  
Пам'ятаєте,  
що розповідав  
нам гідусь...

Небезпекою!

Вибухівкою!





Максе, у мене погане передчуття...



Щось запізно! Найгірше вже сталося.

Здається, то було не найгірше. Я відчуваю...



ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНО!



ВИБУХІВКА!!!



НЕВЖЕ ЗНОВУ?

Але... тут? Звідки?

Треба забиратися звідси!



Цього ми не можемо!

Але ж корабель тю-тю!

Агов! Узагалі-то я є рятувальник!

Треба викликати рятувальників!

Щоправда, у мене навіть обладнання немає...

## Вибухонебезпечні предмети

**вибухові речовини** – хімічні сполуки або суміші, здатні до швидких хімічних перетворень під впливом певних зовнішніх дій (нагрівання, удару, тертя тощо);

**боєприпаси:** бойові частини ракет; авіаційні бомби; артилерійські боєприпаси (снаряди, міни); інженерні боєприпаси (протитанкові та протипіхотні міни); ручні гранати тощо;

**саморобні вибухові пристрої** (міни-пастки; міни-сюрпризи, що імітують предмети побуту, дитячі іграшки або речі, що привертають увагу);

**піротехнічні засоби:** патрони (сигнальні, освітлювальні, імітаційні, спеціальні); вибухові пакети; петарди;

**ракти** (освітлювальні, сигнальні); **гранати, димові шашки.**



**Вибухонебезпечні предмети (ВНП)** – вибухові матеріали промислового призначення та саморобного виготовлення; боєприпаси, що містять вибухові речовини, а також біологічні та хімічні: бомби і боєголовки, артилерійські, мінометні, ракетні боєприпаси і боєприпаси до стрілецької зброї; усі міни, торпеди і глибинні бомби; піротехнічні вироби військового та спеціального призначення; касетні бомби; електричні вибухові пристрої; саморобні вибухові пристрої та інші предмети, що є вибухонебезпечними за своєю природою.

**Вибухонебезпечні предмети**  
**Взрывоопасные предметы**  
**Explosive objects**



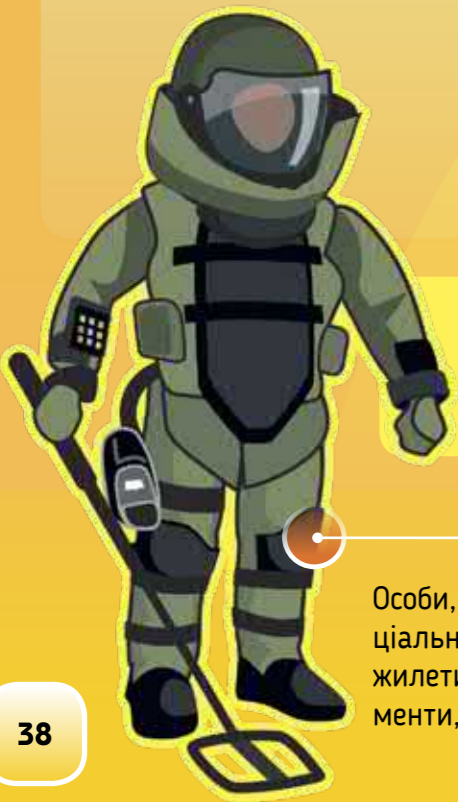
**міни-пастки**  
 мины-ловушки  
 booby-traps



**саморобні вибухові пристрої**  
 самодельные взрывные устройства  
 improvised explosive devices



**залишені боєприпаси, що не розірвалися**  
 неразорвавшиеся и брошенные боеприпасы  
 unexploded and abandoned ammunition



На ділянках, що є небезпечними через наявність мін та інших вибухонебезпечних предметів, можуть працювати лише фахівці з розмінування – особи, які володіють спеціальними знаннями і навичками та мають відповідну кваліфікацію.

Особи, які виконують розмінування, зобов'язані використовувати спеціальне обладнання та індивідуальне захисне спорядження – захисні жилети, шоломи і т. ін. Вони повинні знати і дотримувати технічні регламенти, інструкції, пройти відповідну підготовку й отримати сертифікати.



На небезпечних територіях для привернення уваги людей, а також для інформування їх з метою запобігання нещасним випадкам розміщують



**ПОПЕРЕДЖУВАЛЬНІ ЗНАКИ.**



На території з позначкою «НЕБЕЗПЕЧНО: МІНИ!» будь-який залишений предмет може виявитись вибуховим пристроєм і загрожувати життю.

**НІКОЛИ**  
 не заходьте на територію, позначену попереджувальними знаками

**НІКОЛИ**  
 не ігноруйте попереджувальні знаки

**НІКОЛИ**  
 не прибирайте попереджувальні знаки

**НІКОЛИ**  
 не чіпайте міни /вибухонебезпечні або будь-які інші підозрілі предмети

**НІКОЛИ**  
 не фотографуйтеся поруч із вибухонебезпечними предметами

**НІКОЛИ**  
 не запалюйте міни і вибухонебезпечні предмети

Якщо ви натрапите на підозрілі предмети, **ПОВІДОМТЕ ПРАЦІВНИКІВ ПОЛІЦІЇ** (за номером **102**) чи **РЯТУВАЛЬНОЇ СЛУЖБИ** (за номером **101**)



Лише безумовне виконання заходів безпеки є гарантією того, що не станеться нещасного випадку, що призведе до каліцтва або загибелі.



Правильно і безпечно знешкодити вибухонебезпечні предмети здатні лише досвідчені фахівці. У жодному разі не намагайтеся робити це самі, адже це може призвести до трагічних наслідків.

Треба негайно всіх попередити!

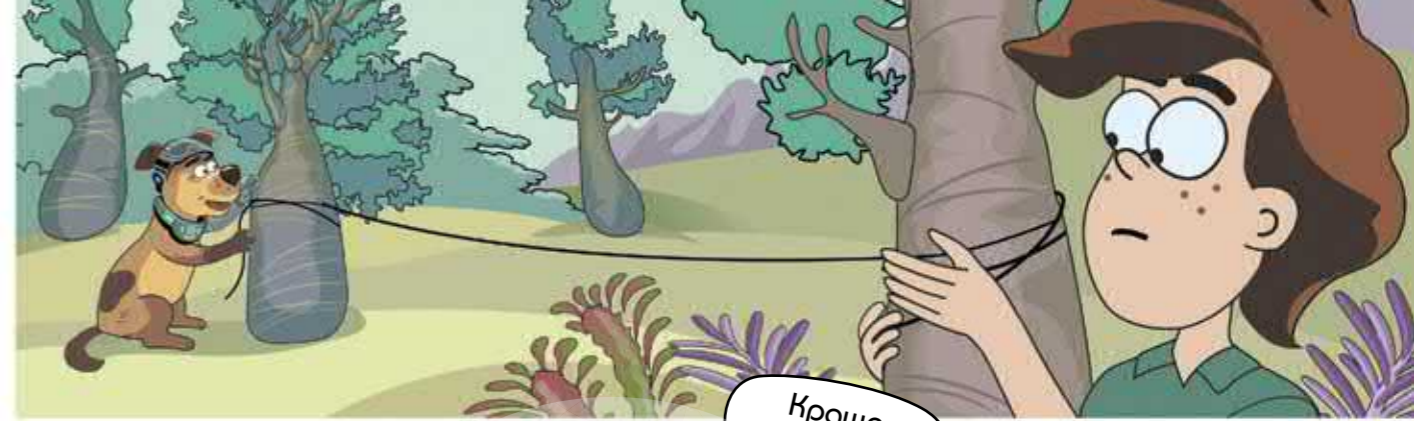
**ТУТ НЕБЕЗПЕЧНО!**

Але через тих негідників у нас навіть немає чим огородити місцевість! Усі стрічки на кораблі залишилися!

Нудьгувати точно не доведеться!

Доведеться імпровізувати! У мене є нитки, я планувала плести вечорами, якщо буде нудно.

Ліко, ти краще відійди подальше. І попередь інших.



Краще червону!



О! Ви вже місцевість прикрашаєте? Що святкуватимемо?



Обережно!

Невже ви не знаєте, що червоний колір означає небезпеку?



**Ми всі в НЕБЕЗПЕЦІ!!**





О, тут теж така штука!  
Ми бачили схожу неподалік!

Навіть не одну!  
Дві чи три!

Тут недалеко,  
ми можемо  
показати!

Перепрошую...

Максе, справи кепські.  
Я знаю, що це.

Противіхотна осколкова  
керована міна спрямованої  
гії «МОН-100».  
Матеріал корпусу — сталь,  
загальна вага — 5 кг, радіус  
ураження — 115 м.  
Треба відійти  
подалі! Усі за мною!

**Розкомандувалися!**

Може, поясните,  
у чому річ?  
Ми так не  
домовлялися.

Ненавиджу виконувати  
чужі накази!

Пояснимо,  
щойно  
відійдемо  
на безпечну  
відстань.

А виконувати  
вказівки  
фахівців  
у критичній  
ситуації  
**необхідно!**  
Це не  
забаганки.

А до чого тут  
бджоли?

А бджоли ще  
не повернулися?  
Зараз їхня допомога  
не завадила б.

Які-які  
речовини?  
Що за  
гурні  
вигадки?!

Вони добре  
відчують  
вибухонебезпечні  
речовини.



У критичній ситуації  
робот-крихтозбирач  
перетворюється на...  
дослідника!

Зараз я встановлю на тебе  
камеру, і ти усе для мене  
з'ясуєш. Не потрібні нам  
чужі вказівки, ми й самі  
не дурники.



Ну от, можна зупинитися і розбити тимчасовий табір.

Будь ласка, залишайтеся тут, доки ми усе не з'ясуємо.



А то що?



Що це було?

Моє мишеня!



Усі цілі?

Що ви наробили? Невже не зрозуміли, що я сказав? Гадаєте, це жарти?



Добре, що встигли вігійти досить галеко. Сподіваюся, нікого з нашої команди не було поблизу. Принаймні мої гані свідчать про те, що з усіма все гаразд.

А ось і бджоли!

**ЩО РОБИТИ, ЯКЩО ВИ СТАЛИ СВІДКОМ ВИБУХУ?**  
Дивіться на стор. 129.



Моє мишеня... Пробач, мій електронний груже...

Екстрена ситуація! Будь ласка, зберіть усіх і попередьте про небезпеку.

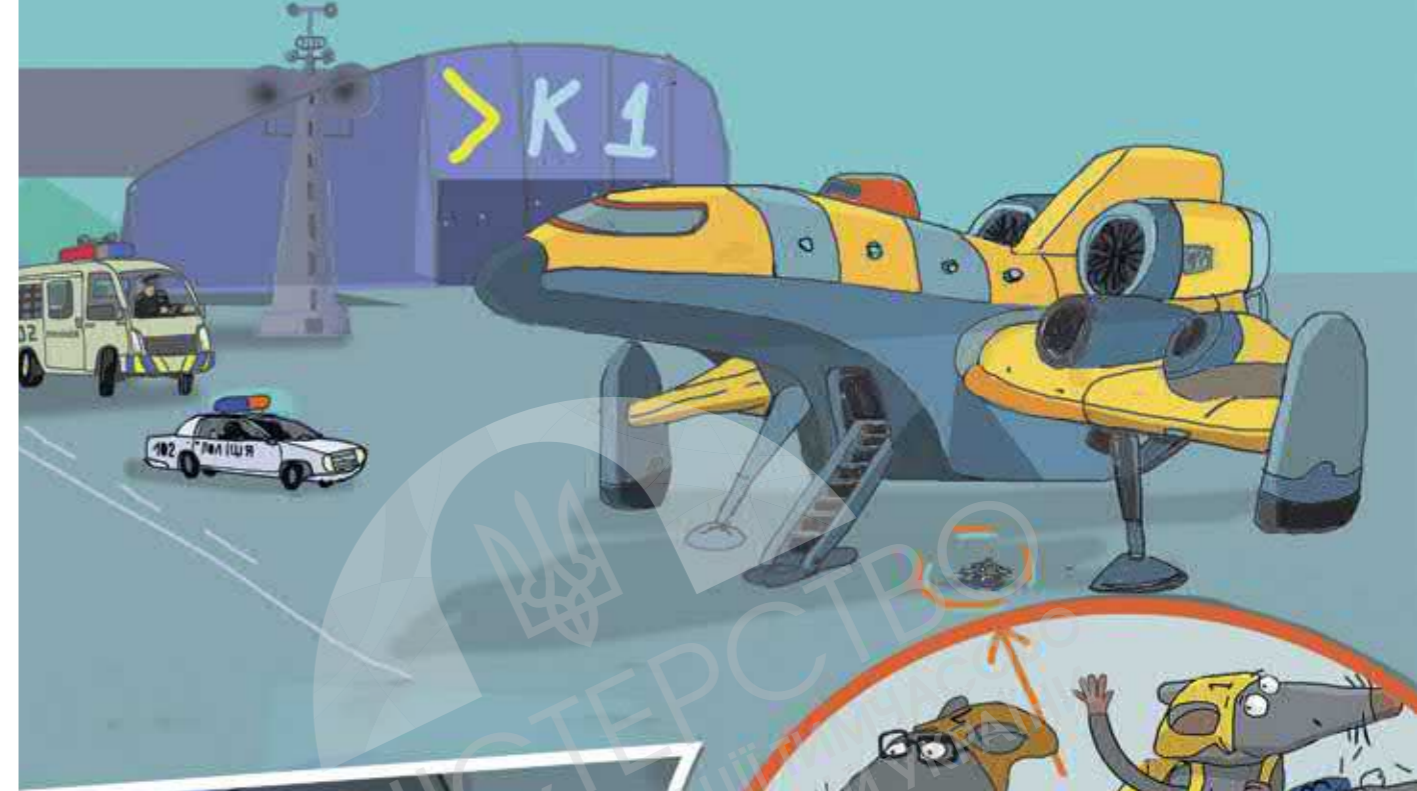




Що сталося?  
Ви в біді?

Корабель викрадено!  
У нас екстрена ситуація!  
Потребуємо допомоги!

Чому корабель  
повернувся на Чудасію  
без пасажирів?



Добре, зачекайте  
хвилинку, з'єднаю.

Будь ласка, зв'яжіться  
терміново з моїм батьком!  
Він командир загону  
рятувальників!





Максе, як ти? Мені щойно повідомили про надзвичайну ситуацію!

Усе під контролем, не хвилюйся. Але нам не завадила б допомога. Ми натрапили на вибухівку! Тож потрібен загін саперів і спецтехніка.

Вибухівка на безлюдній планеті? Максе, повертайтеся!

І все залишити? А що, як хтось інший висадиться на планеті й постраждає? До того ж ми маємо дізнатися, що тут сталося.



Це робота для фахівців! Вам там нема чого робити!

Але ж з нами ПЕК! Він професіонал, забув? Але самому йому не впоратися!



Добре, відправляю команду рятувальників! На жаль, від мене зараз нема користі. Але є ідея! Знаю одну людину, яка добре знається на вибухівці.

Ти про...



Ні! Нізачо! У жодному разі! Він же злочинець!

Колишній!



Злочинці колишніми не бувають. Ця людина добре знається на вибухівці, бо сама її заклдала!

Про кого йдеться?

У котячому притулку на Чудасії працює один чоловік. Зараз він піклується про кошенят, а кілька років тому сам залишав повсюди міни! Я згадував саме про нього! Він підступний і небезпечний!

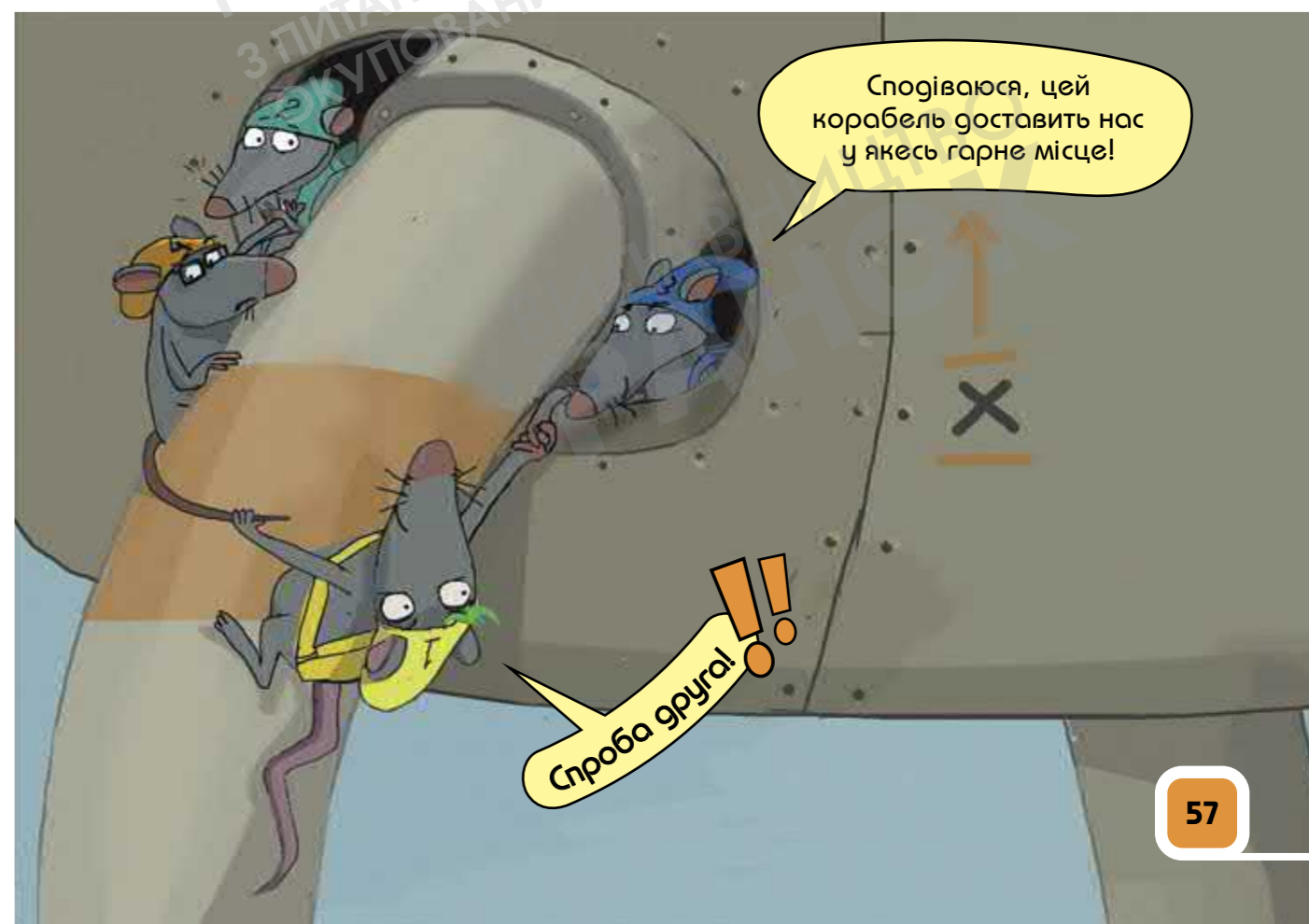


Проводити будь-які роботи на ділянках, що є небезпечними через наявність мін та інших вибухонебезпечних предметів, можуть лише кваліфіковані спеціалісти, які мають спорядження і дозвіл.

**НИКОЛИ САМОСТІЙНО НЕ НАМАГАЙТЕСЯ ЗНЕШКОДИТИ АБО ПЕРЕНЕСТИ ПІДОЗРІЛІ ПРЕДМЕТИ!**

З безпечної відстані зателефонуйте:  
101, 102, 112.

Детальніше дивіться на стор. 38-39.



Ніколи такого  
не бачив! А це...  
просто  
Жахасія якась!

От і назва  
для планети!

Ні, так ми її  
не називатимемо.  
От усе виправимо, тоді  
й придумаємо назву!

Виправасія!  
Ні, треба ще  
поміркувати...

Довелося зіткнутися, коли був  
малим... І от наслідки. Але потім  
я вступив до академії рятувальників!  
І тепер знаю, як поводитися  
в небезпечних ситуаціях, пов'язаних  
з вибухонебезпечними предметами.

Звідки ви так  
багато знаєте про  
вибухівку?

Дякую, друзі,  
але СУВОРО  
ЗАБОРОНЯЮ це  
робити. Це дуже  
небезпечно.

Навіть спеціалісти можуть  
постраждати, працюючи  
з вибухівкою. А цивільні  
постраждають **ГАРАНТОВАНО!**  
Тож найкраще, що ви можете  
зробити, — це не наближатися  
до небезпечних місць!

Ми теж  
можемо!

Ми теж  
хочемо!

Ми дуже вправні,  
допоможемо!

Впораємось!



### Осколково-фугасний артилерійський снаряд калібру 122 мм

Осколочно-фугасный артиллерийский снаряд калибра 122 мм  
High-explosive fragmenting artillery shell of 122 mm caliber

25 кг сталь / сталь / steel

### Осколкова мінометна міна калібру 82

Осколочная минометная мина калибра 82  
Fragmentation mortar shell of 82 mm caliber

3,5 кг  
сталь / сталь / steel

### Противопехотна вистрибуюча осколкова міна кругового ураження

Противопехотная выпрыгивающая осколочная мина кругового поражения  
Antipersonnel bounding shrapnel mine of circular destruction

5 кг сталь / сталь / steel

### Противотанкова міна «ТМ-62»

Противотанковая мина «ТМ-62»  
Anti-tank mine TM-62

10 кг сталь / сталь / steel

### Противопехотна міна «ПМН» (фугасна)

Противопехотная мина «ПМН» (фугасная)  
Antipersonnel mine PMN (fougasse)

0,5 кг  
пластмаса / пластмасса / plastic

10 м

25 м

100 м

200 м

Невже існує стільки вибухівок? Це просто жахливо!

### Умовні позначення Условные обозначения Symbols



Вага  
Вес  
Weight



Матеріал корпусу  
Material корпуса  
Body material

### Великокаліберний набій 12,7x108 мм

Крупнокалиберный патрон 12,7x108 мм  
Large-caliber cartridge 12.7x108mm

0,05 кг сталь / сталь / steel

### Гранатометний набій «ВОВ-17» калібру 30 мм.

Являє собою осколкову гранату  
Осколочная граната 30 мм ВОГ-17М с взрывателем мгновенного действия  
30 mm round of VOG-17M fragmentation direct action fuse grenade

0,350 кг  
сталь / сталь / steel

### Кумулятивний танковий снаряд

Кумулятивный танковый снаряд  
Cumulative tank shell

29 кг  
сталь / сталь / steel

Радіус ураження  
Radiус поражения  
Damage radius

25 м

### Противотанкова кумулятивна Міна ТМК-2

Противотанковая кумулятивная Мина ТМК-2  
Hollow-charge anti-tank mine TMK-2

12 кг сталь / сталь / steel

15 м

### Противопехотна міна «ПФМ-1» (фугасна)

Противопехотная мина «ПФМ-1» (фугасная)  
Antipersonnel mine PFM-1 (fougasse)

0,07 кг  
пластмаса / пластмасса / plastic

3 м

Більше інформації



**Противопіхотна міна спрямованої дії «МОН-50»**  
Противопехотная мина направленного действия «МОН-50»  
Directional antipersonnel mine MON-50

2 кг пластмаса / пластмасса / plastic

**Касетна протитанкова міна «ПТМ-1»**  
Кассетная противотанковая мина «ПТМ-1»  
Cassette anti-tank mine PTM-1

1,6 кг  
сталь / сталь / steel

**Противопіхотна міна ПОМЗ-2М (являє собою осколкову гранату)**  
Противопехотная мина ПОМЗ-2М (представляет собой осколочную гранату)  
Antipersonnel mine POMZ-2M (fragmentation shell)

1,5 кг сталь / сталь / steel

Радіус ураження  
Радиус поражения  
Damage radius

100 m

75 m

25 m

10 m

**Противопіхотна міна «ПМН-2» (фугасна)**  
Противопехотная мина «ПМН-2» (фугасная)  
Antipersonnel mine PMN-2 (fougasse)

0,4 кг  
пластмаса / пластмасса / plastic

**Постріл гранатометний «ВОГ-25» (осколковий боеприпас калібру 40 мм для підствольних гранатометів)**  
Выстрел гранатометный «ВОГ-25» (осколочный боеприпас калибра 40 мм для подствольных гранатометов)  
Dispenser round VOG-25 (fragmentation weapon of 40 mm caliber for grenade-launcher attachment)

1,5 кг сталь / сталь / steel

Перевір себе



Умовні позначення  
Условные обозначения  
Symbols



Вага  
Вес  
Weight



Матеріал корпусу  
Материал корпуса  
Body material

**Ручна осколкова граната «Ф-1»**  
Ручная осколочная граната «Ф-1»  
Fragmentation hand grenade F-1

0,6 кг сталь / сталь / steel

**Противопіхотна осколкова керована міна спрямованої дії «МОН-100»**

Противопехотная осколочная управляемая мина направленного действия «МОН-100»  
Circular directional antipersonnel mine MON-100

5 кг сталь / сталь / steel

**Ручна протипіхотна оборонна ударно-дистанційна граната «РГО»**  
Ручная противопехотная оборонительная ударно-дистанционная граната «РГО»  
Hand antipersonnel defensive percussion time-fused high-explosive grenade RGO

0,5 кг сталь / сталь / steel

150 m

100 m

**Ручна протипіхотна осколкова граната «РГД-5»**  
Ручная противопехотная осколочная граната «РГД-5»  
Hand antipersonnel fragmentation grenade RGD-5

0,3 кг  
сталь / сталь / steel

75 m

25 m

10 m

**Осколковий бойовий елемент «9Н210»**  
Осколочный боевой элемент «9Н210»  
Fragmentation damage agent 9N210

1,85 кг сталь / сталь / steel

**Кумулятивний гранатометний снаряд «ПГ-7В» калібру 70,5 мм**  
Кумулятивный гранатометный снаряд «ПГ-7В» калибра 70,5 мм  
High-explosive antitank projectile shell PG-7V of 70.5 caliber

2,6 кг сталь / сталь / steel



Якщо випадково натрапите на щось підозріле, повідомте ПЕКу. Тільки треба спочатку...

ПОЇСТИ?

Роздати усім пристрої для зв'язку!  
Я саме зробив кілька, поки ми чекали.

Але поїсти б теж не завадило.

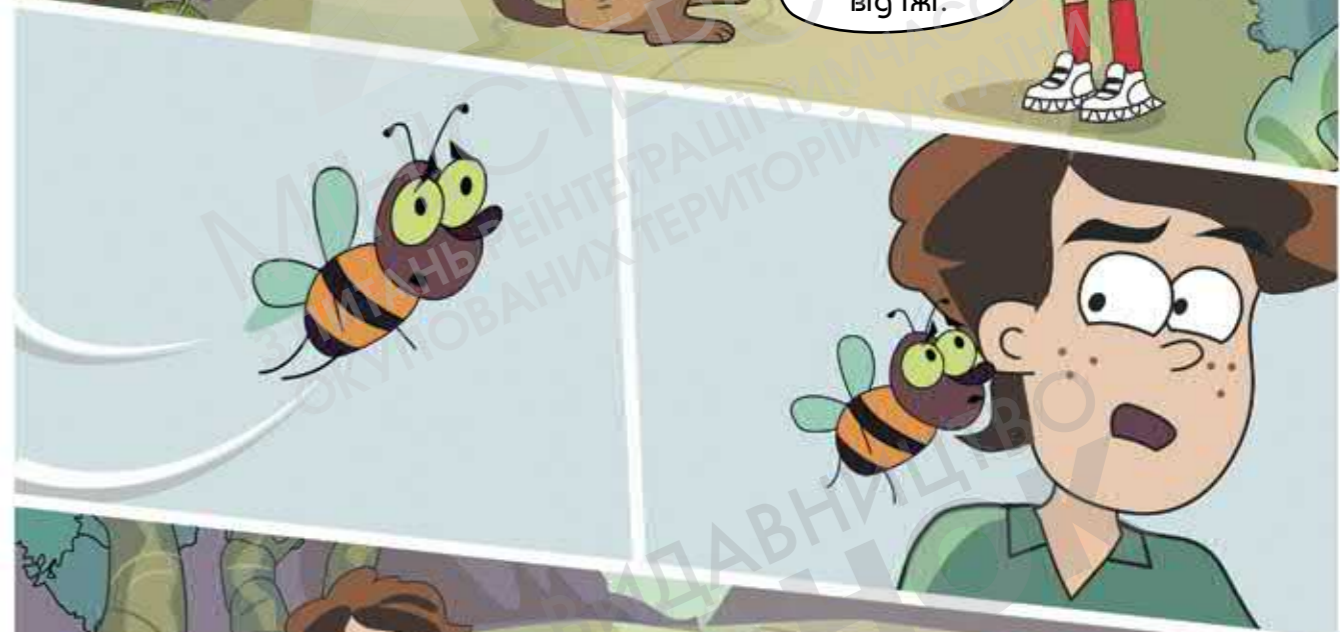
Я вже подбав про це!



Шефе Муре, я навіть більше не серджуся на вас за те, що ви накоїли вранці.

Так, серджитися й насолоджуватися водночас складно!

До того ж ПЕК не любить відволікатися від їжі.



БІДА!





Бачу їх!

Молодці!  
Усе роблять  
правильно!



Тримайтеся, друзі,  
допомога вже  
близько!



Залишайся  
тут.

**ЦИВІЛЬНИМ  
НАБЛИЖАТИСЯ**

**СУВОРО  
ЗАБОРОНЕНО!**



Довго  
ще чекати?

Залишитися  
нерухомим  
важче, ніж  
здавалося...

Нам би не завадило  
приділяти більше  
уваги фізичній формі,  
колеги!

Хто б знав,  
що наша робота  
вимагає  
витримки!

Обов'язково  
займемося  
фізкультурою,  
якщо виберемося  
із цієї халепи...



КОЛИ виберетеся!

А це станеться просто зараз,

бо з вами

**ПЕК —  
ПРОТИМІННИЙ  
ЕНЕРГІЙНИЙ  
КРАСУНЧИК!**

Не смішіть,  
нам зараз  
не можна  
розслабитися!

Ми маємо  
бути налякані  
до смерті!

Принаймні,  
так сказали  
бджоли.

І хоча ми  
навіть не  
знаємо, чого  
саме боятися,

у нас немає  
причин не  
довіряти вченим  
бджолам!

Зараз  
з'ясуємо,  
чого саме...



Так... Це протипіхотна  
фугасна міна «ПМН-2»!

От тепер  
я і справді  
тремчу  
від страху!

Забороняю  
тремтіти!

Досі ви робили  
все правильно:  
**покликали на допомогу**  
і не рухалися.

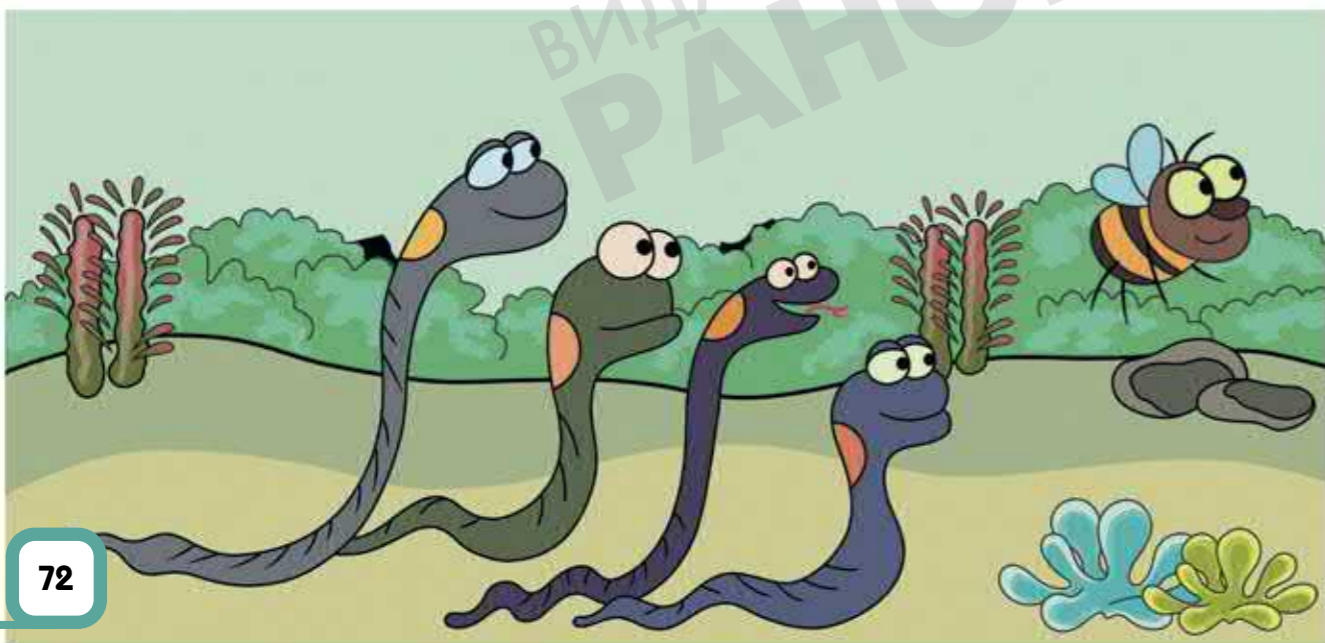
Тож і продовжуйте діяти  
правильно. Зараз ваша  
задача — **зберігати спокій**  
і точно виконувати  
мої команди.

Знешкодити міну я зараз,  
на жаль, не зможу, тому  
ми просто обережно  
залишимо це місце.

Але ви маєте пересуватися  
точнісінько по моїх слідах,  
ані кроку вбік!

Зрозуміло?

Так!









Привіт, малий!

Мені дуже шкода.  
Не знаю, чи зможеш ти мені колись пробачити, адже я так завинив перед тобою. Та я каюсь... Мені не слід було дурити тебе і тим більше привозити на чужу планету...



Якби він цього не зробив...  
Якби тоді я б залишився на Землі, не потрапив на Чудасю... ніколи б не зустрів Ліку і Макса, не став би рятувальником...

ОЙ!



Добре, прощаю.  
Але довіряти не обіцяю!



Я стежитиму за кожним твоїм кроком! І повір, я вже не те наївне цуценя, яким було колись!

Я дуже змінився!

Я теж дуже змінився!



Я вже не той егоїстичний злочинець, яким ти мене пам'ятаєш.

Мої малюки мене змінили.  
Я вже за ними сумую...  
Отже, до справи! Я хочу скоріше повернутися до кошенят!

Здається, усі пішли.  
Тепер наша черга  
веселитися.

Hi...

HI!!!

HI!!!!





Ну привіт, старі знайомі. Скучили? Хоча ми навіть познайомитися не встигли минулого разу, ви так швидко зникли...

На моєму кораблі!



Ми не могли тут залишатися! Тут небезпечно!

Тому ви вирішили залишити в небезпеці нас?

То були б уже ваші проблеми! А пацюки завжди самі за себе!



Ага, чули вже.

Тут і гості небезпечно!



Надумав тепер і мій корабель вкрати? Невже ти гадаєш, що я такого не передбачив? У мій корабель без мого дозволу ніхто не проникне!



То що ж нам робити?

Здається, цього разу вам доведеться розділити з нами проблеми.



Добре... Усе одно тікати немає куди.

Чи то...

Тільки не це!



Ви що вигадали?!  
Утекти від мене!  
На іншу планету!

Ще й вибухонебезпечну!

Як ви згогадалися?  
Адже ви щойно  
прибули!



Пацюки добре  
відчувають вибухівку.

Дідусь був  
сапером!



Ваша допомога  
нам би не завадила.

Ні, вибачайте.  
Ми додому!



Тримайте. Це засіб зв'язку.  
Будь ласка, якщо побачите щось  
підозріле, не чіпайте, а відійдіть  
подалі по своїх же слідах і наберіть 101.  
Поруч із вибухівкою засобами  
зв'язку користуватися не можна!  
Запам'ятаєте?

101

Що тут запам'ятовувати?  
Один-нуль-один!



Встигнете додому вранці.  
Повечеряйте з нами.

А де ж погілися  
мої пацюченята?





Я ж просив допомагати,  
а не завдавати клопоту!

Ну так ми  
і допомагаємо!  
Ти ж сказав, що треба  
шукати вибухівку.  
От ми і знайшли!



Ми зверталися по допомогу  
до вашого віддуса, бо він сапер!  
А вас просили не наражатися  
на небезпеку! **І в жодному  
разі не наближатися  
до вибухівки!**

Ну так огразу б  
і сказали!

От виберемося  
звідси, я з вами  
ще поговорю!



Ми ж хотіли,  
як краще!

Краще б повечеряли  
і повернулися  
додому з віддусем!



Що тут у нас?

Противіхотна міна  
спрямованої дії  
МОН-50!

Касетна  
протитанкова  
міна ПТМ-1.

Та тут їх  
багато!

Знешкоджено!

Знешкоджено!

Знешкоджено!



Маю для вас погану новину і добру.



Добре! Уже кортить розпочати!



Погана полягає в тому, що тепер ми точно знаємо, що вибухівка тут — не випадковість. Тепер ми впевнені, що планету заміновано. Хоча для чого і ким — це загадка.



Планета невеличка. Сподіваюся, ви скоро зробите її цілком безпечною.

І не сумнівайся!



А добра новина в тім, що ми очистили добрячу ділянку, і тепер ви можете починати роботу, тут уже безпечно.



Але про засоби зв'язку не забувайте!

**101!**  
Ми пам'ятаємо!





Навіть не уявляю, хто міг це зробити. Адже планета така гарна...

Професор Карасьо обурений тим, що нам довелося зіткнутися на цій планеті з таким лихом. І я з ним цілком згодний.

А от я прекрасно уявляю. Це зробив той, хто ненавидів щось так сильно, що аж розум втратив.

Хто ж може так сильно ненавидіти?

Хтось, дуже ображений чимось. По собі знаю.



Це тепер. А от раніше я був злий на весь світ!

Але ви такий добрий, пане!



А може, комусь дуже не подобалися космічні мандрівники.

Або хтось дуже не хотів, щоб тут оселилися нові мешканці...

Що ж можна було так сильно зненавидіти на цій планеті? Деревя? Квіти?

Шкода, що ми ніколи про це не дізнаємось...

Доброго ранку!  
Беремося  
до справи!

Команда бобрів  
може приступати  
до зведення  
будівлі!

Кріт! Починай  
досліджувати ґрунт  
на безпечній  
території!

Професоре Карасьо!  
Річка у вашому  
розпорядженні!

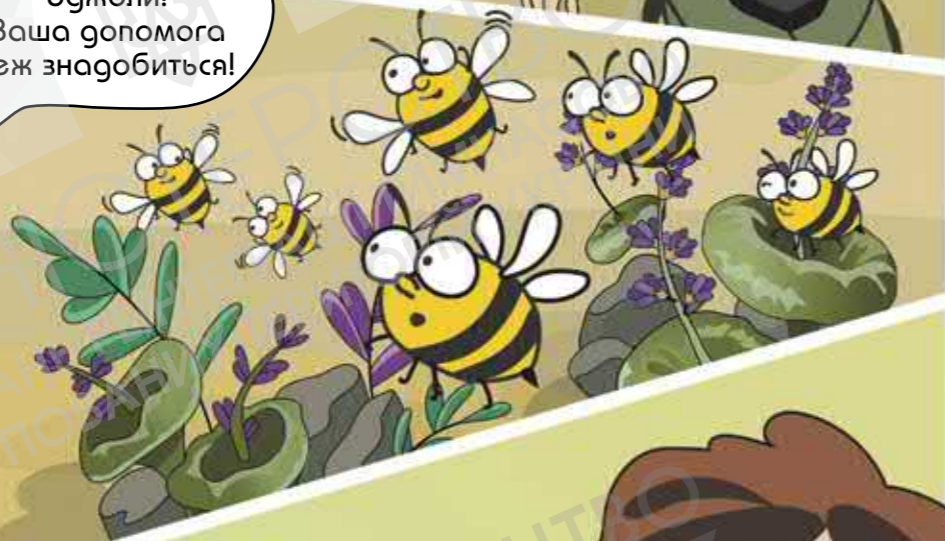
Команда саперів,  
за мною.







Бджоли!  
Ваша допомога  
теж знадобиться!



Я тут змайстрував дещо.  
Оцініть! Нічне бачення,  
можливість аерозйомки  
з визначенням координат,  
а також можливість  
передавати сигнал  
на базу, тобто  
на мій пульти!

Ого!





Тепер вони швидко зможуть облетіти всю планету!

Так нам і роботи не залишиться!

Взагалі-то в нас тут інша робота, якщо ти забув.

Звісно. Ну, вирушаймо!



У цьому лісі дуже небезпечно! Я відчуваю загрозу!



Звідки?

Нічого не розумію... Звідусіль!



Поки що нічого не бачу. Може, ви відчуваєте місце, що я позначив учора?

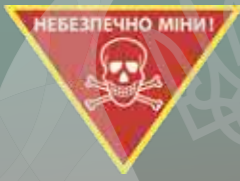
Ні. Тут щось інше... Ми наче прямуємо в пастку!



**Небезпечний район** – територія, де існує ймовірність наявності мін або вибухонебезпечних предметів.

## ІНДИКАТОРИ НЕБЕЗПЕКИ

Офіційні попереджувальні знаки



поведінкові докази:

- покинуті сільськогосподарські угіддя, які могли б використовуватися;
- занедбана, безлюдна територія;
- зарості, висока трава, занехаяні дороги або дорожні розв'язки.

Неофіційні попереджувальні знаки



сліди, результати або докази використання мін та ВВП:

- покинута, розбита техніка, траншеї, окопи;
- травмована/мертва тварина;
- ознаки бойових дій та обстрілів (воронки від бомб);
- залишки боєприпасів, боєприпаси, патрони або гільзи від патронів;
- порожні або повні ящики для боєприпасів.

## ПОТЕНЦІЙНО НЕБЕЗПЕЧНІ МІСЦЯ:



ліси, поля, водойми



колишні військові позиції та оборонні укріплення



ґрунтові дороги й узбіччя, занедбані споруди

Якщо люди оминають якесь місце з будь-яких причин – не намагайтеся потрапити туди. **ЦЕ МОЖЕ БУТИ НЕБЕЗПЕЧНО!** Знайдіть інший шлях.



уникайте місць, позначених знаками мінної небезпеки



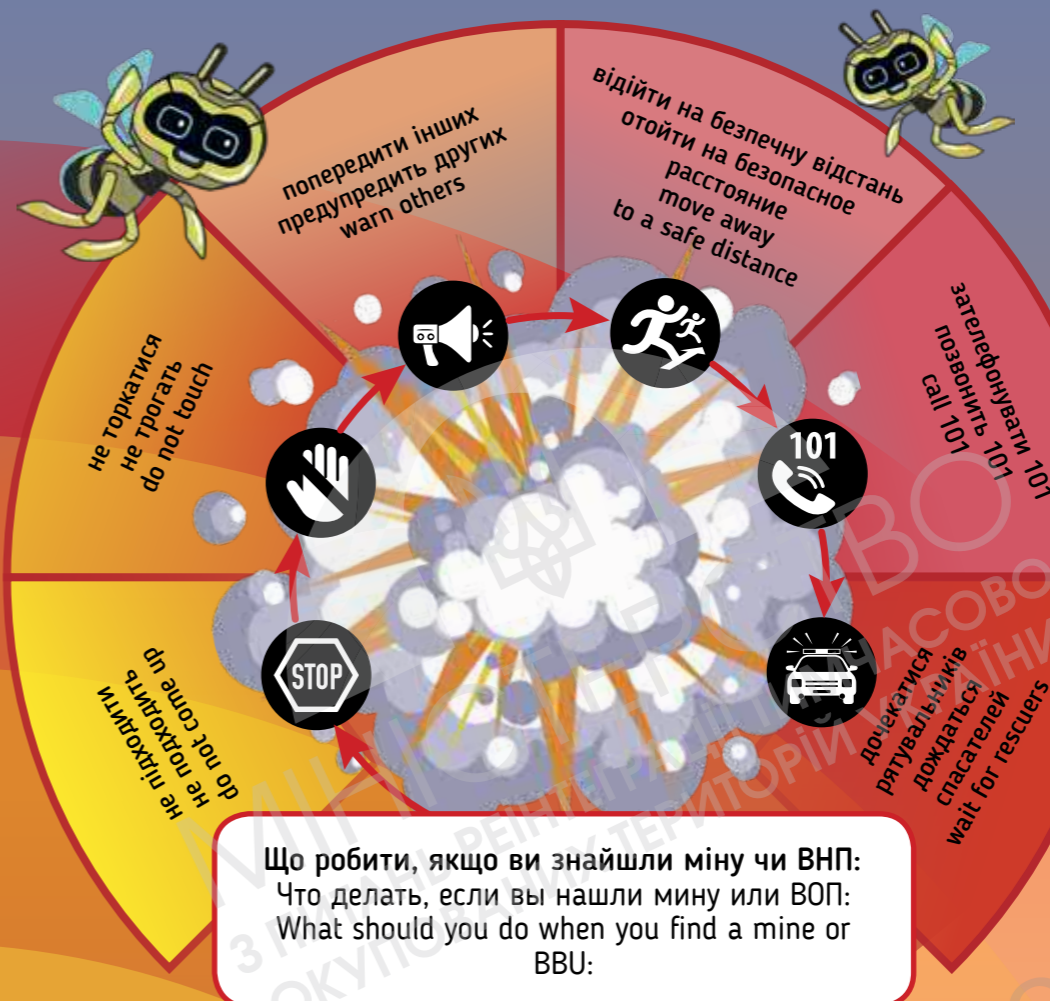
уникайте місць, пов'язаних із військовою діяльністю (окопи, військові укріплення, райони поблизу блокпостів, місця ведення бойових дій)



не заходьте у зруйновані приміщення



не підходьте до зруйнованої військової техніки



Що робити, якщо ви знайшли міну чи ВВП:  
Что делать, если вы нашли мину или ВВП:  
What should you do when you find a mine or BBU:

**Завжди зберігайте спокій, не панікуйте!** Не рухайтеся, згадайте правильну послідовність дій і лише потім починайте щось робити! Ніколи не намагайтеся самостійно ліквідувати або пересувати ВВП. Це може загрожувати життю!

## ПАМ'ЯТАЙТЕ:

- ! Телефон може спровокувати вибух. Перш ніж його використовувати, відійдіть від небезпечного предмета приблизно на 300 метрів.
- ! ВВП може вибухнути від найменшого фізичного впливу.
- ! Навіть якщо ВВП не вибухнув від першого дотику, це може статися пізніше.
- ! Старі іржаві ВВП все одно залишаються небезпечними.
- ! Дрібні елементи боєприпасів, як-от: підричники й запали, також небезпечні.

ВВП може вибухнути й тяжко травмувати чи навіть вбити, якщо:



на нього наступити



чимось зачепити



проїхати поруч на автомобілі



узяти в руки

Установи послідовність



То ПЕК вирушив до лісу,  
де ми побували вчора?

Так, але не хвилюйтеся,  
з ним усе буде гаразд,  
він добре підготовлений!  
І в нього надійна  
команда. Скоро ліс теж  
буде безпечний!

Добре! Бо нам у ньому  
дуже сподобалося! Там просто  
дивовижні рослини! Деяких  
ми ніколи й не бачили. Уявіть,  
на кількох деревах ростуть  
горіхи завбільшки з кокос!  
І на вигляд — як металеві!

Які-які вони на вигляд?



Схожі на це?

Так, дуже  
схожі.

А ви теж їх  
бачили?



Мабуть, до лісу по горіхи...

Куде це він?



Ой, я ж маю цей чудернацький засіб зв'язку!

ПЕКу! ПЕКу!  
Ти мене чуєш?



Так! Обережно!  
Заходь з іншого боку!



Ні, ну не зараз же!  
Що ж робити?  
Я можу не встигнути!





Ні! Негайно повертайтеся!!!

Вітер який! Здається, насувається гроза. Треба пошукати велике дерево, під яким можна перечекати зливу.

Здається, я чув чийсь крик. Хоча ні, мабуть, це вітер.



Бенг? А він тут що робить?

Ні, то ви повертайтеся!

Негайно повертайся!

Що сталося?

Нема коли пояснювати, просто повір!

Відходьте звідти!





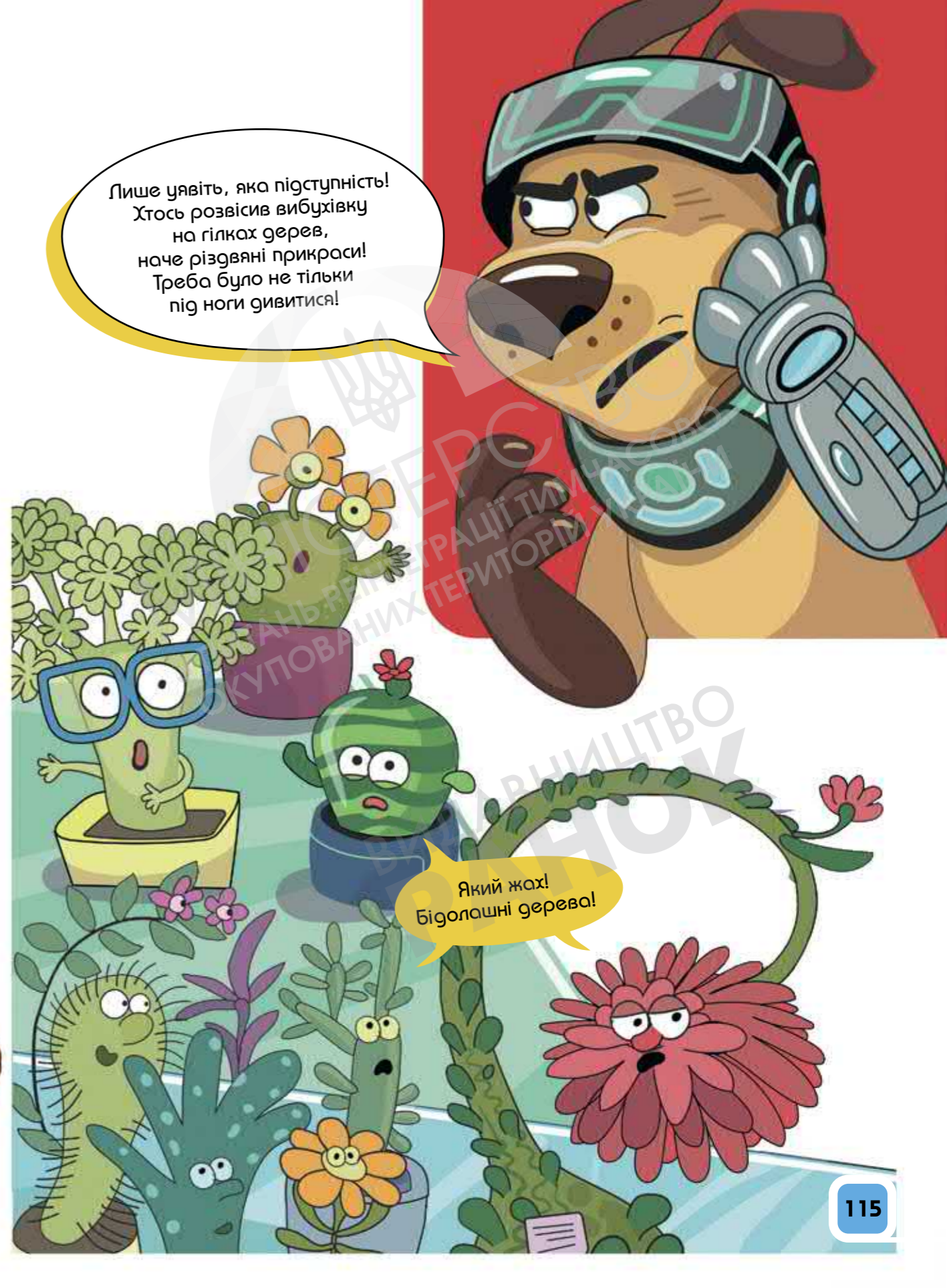


Бенг врятував нам життя!

Що сталося?

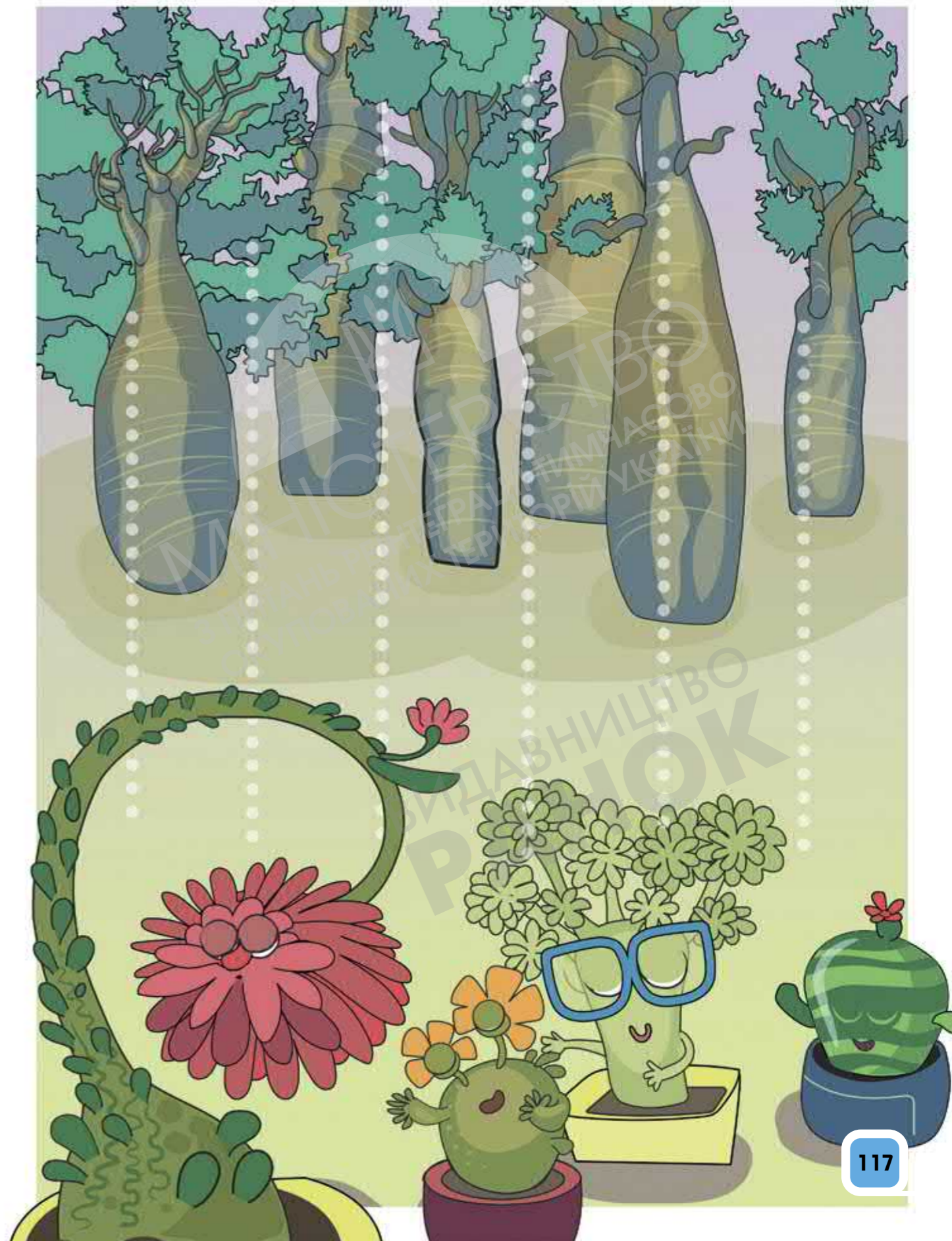
Справжній герой!

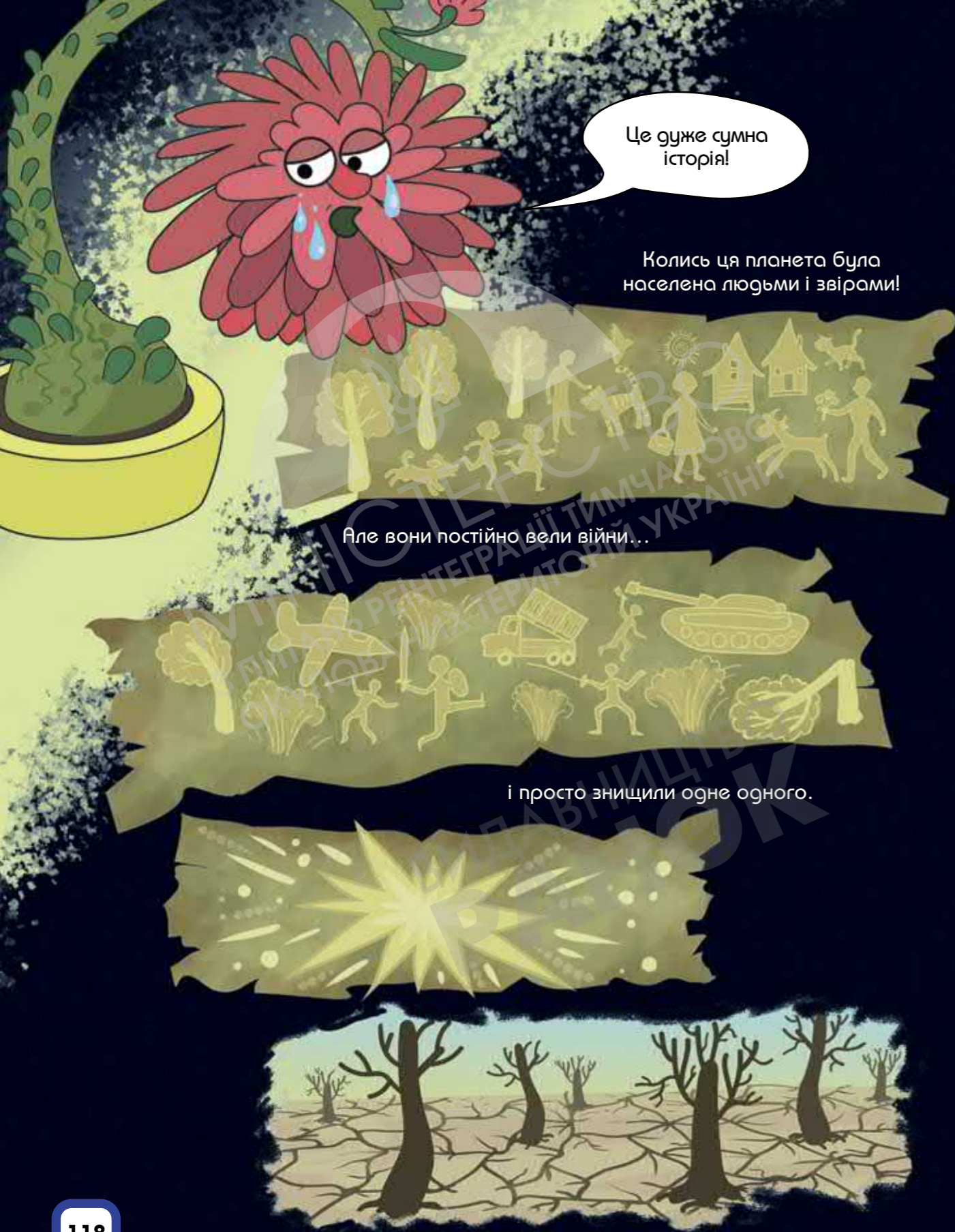
А вам треба поїсти після такого стресу.



Лише уявіть, яка підступність!  
Хтось розвісив вибухівку на гілках дерев, наче різдвяні прикраси!  
Треба було не тільки під ноги дивитися!

Який жах!  
Бідолашні дерева!





Це дуже сумна історія!

Колись ця планета була населена людьми і звірами!

Але вони постійно вели війни...

і просто знищили одне одного.



Це було дуже давно, ось чому квіти цього не пам'ятають.

Але місцевим деревам сотні років, і вони бачили це жахіття на власні очі!

А не розмовляють, бо нічого не чуять: оглухли від вибухів.

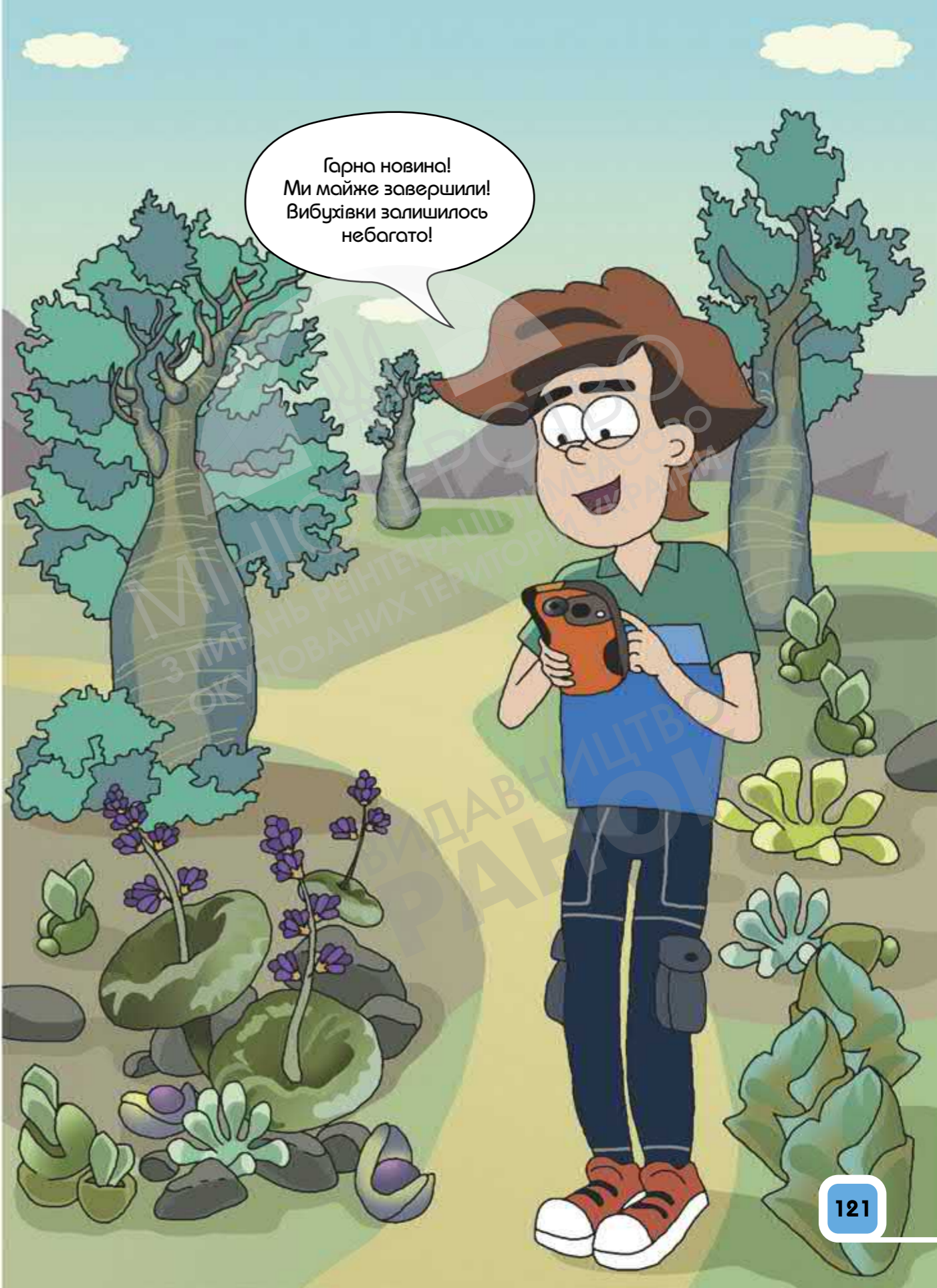
**То я мало не перетворив Чудасію на таку планету!**



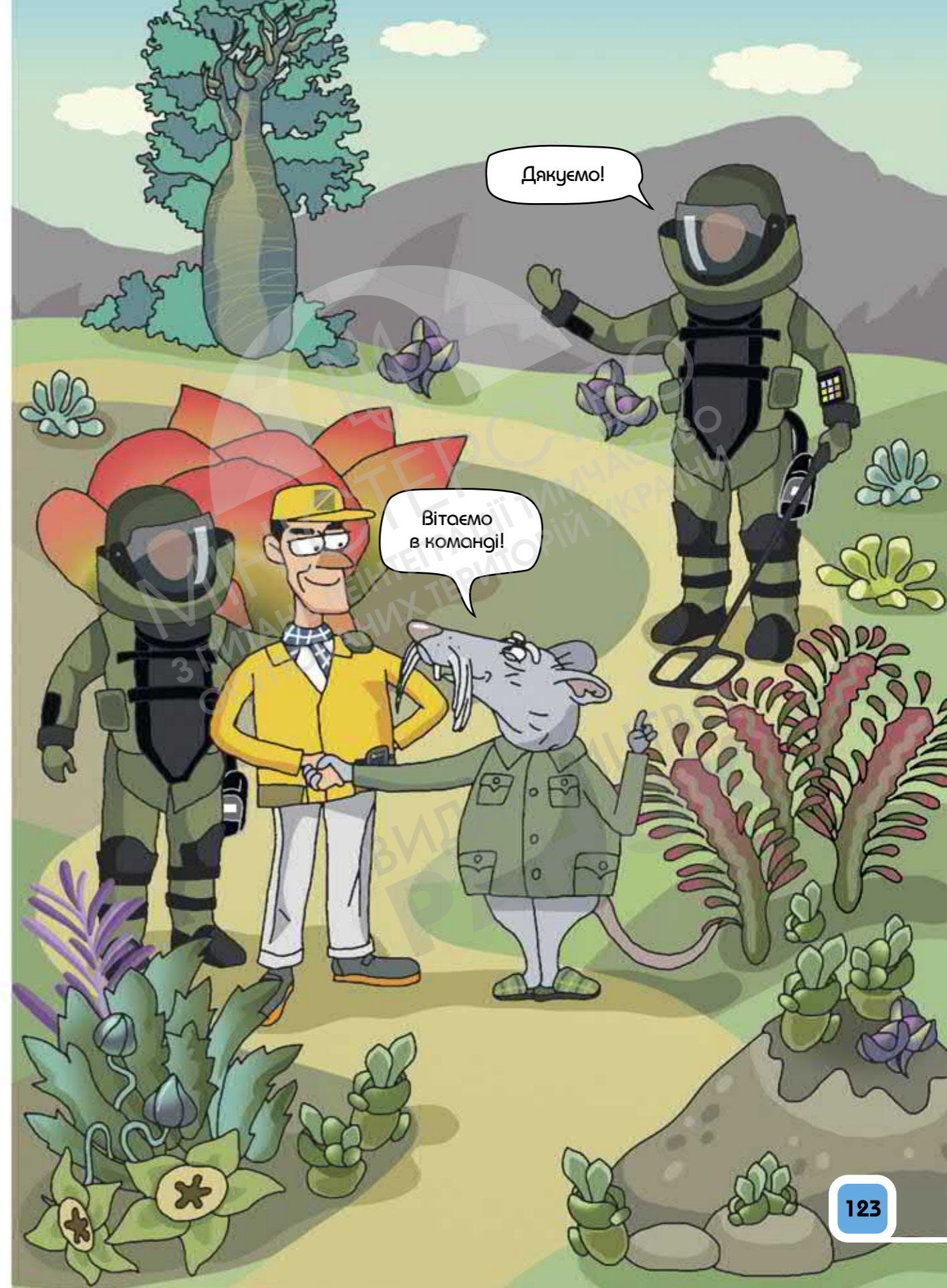
Протипіхотна міна ПОМЗ-2М  
**2 ШТ.**

Постріл гранатометний ВОГ-25  
**25 ШТ.**

Ручна протипіхотна оборонна ударно-дистанційна граната РГО  
**5 ШТ.**



Гарна новина!  
Ми майже завершили!  
Вибухівки залишилось  
небагато!









**ОБЕРЕЖНО!  
ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНО!**



Міни та вибухонебезпечні предмети можуть бути:  
Мины и взрывоопасные предметы могут быть:  
Mines and explosives can be:



**на землі**  
на земле  
on the ground



**у землі**  
в земле  
in the ground



**у воді**  
в воде  
in the water

**Небезпечними територіями можуть бути:**



мости, теплові та електростанції, підходи до фабрик, заводів, особливо якщо ці об'єкти були зруйновані під час бойових дій або поблизу цих об'єктів проходили бойові дії. Також небезпечними є русла висохлих річок і прилегла територія, ліси та лісосмуги, узбіччя доріг.

**У РАЗІ ВІЯВЛЕННЯ ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ  
ТА ПІДОЗРІЛИХ ПРЕДМЕТІВ, НЕОБХІДНО:**



зберігати спокій, не робити зайвих рухів, не панікувати. Припинити всі роботи в районі виявлення підозрілого предмета;



не намагатися самостійно знешкодити ВВП, не пересувати небезпечний предмет;



відвести на максимальну відстань усіх людей (300 метрів), які перебували поблизу; рухатись назад по своїх слідах;



позначити небезпечне місце добре видимим орієнтиром, огородити його від сторонніх осіб, насамперед, дітей;



повідомити про знахідку службу порятунку за номером «101». Говорити чітко, назвати точну адресу (орієнтири);



очікувати на приїзд рятувальників на безпечній відстані від місця знаходження ВВП.

Залишені боєприпаси реагують на будь-який зовнішній вплив і можуть вибухнути за найменшої взаємодії з ними.

**КАТЕГОРИЧНО ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ:**

- ✗ палити й використовувати відкритий вогонь поблизу ВВП;
- ✗ піднімати, витягувати з ґрунту, зрушувати з місця, кидати, ударяти ВВП;
- ✗ переносити ці предмети в місця перебування людей;
- ✗ намагатися самостійно знешкодити небезпечний предмет.

**Це призведе до вибуху і тяжких травм, а в більшості випадків – до загибелі.**

**Недотримання правил мінної безпеки  
МОЖЕ ВКОРОТИТИ ВАМ ЖИТТЯ!**

**МОЖЛИВІ НАСЛІДКИ ВИБУХУ:**



- Тяжкі поранення
- Травми очей та обличчя
- Ампутація рук і ніг
- Смерть

**ЯКЩО ВИ СТАЛИ СВІДКОМ ВИБУХУ:**



не панікуйте, озирніться навколо, щоб оцінити ситуацію



не наближайтеся до епіцентру вибуху з метою все розгледіти або комусь допомогти



обережно залиште небезпечну місцевість – відійдіть якнайдалі від епіцентру вибуху



з безпечної відстані за- телефонуйте за номером 101 і повідомте про те, що і де сталося



якщо є потерпілі, наберіть 103



виконайте всі інструкції рятувальників



Більше інформації



Ну от і все!  
Планета цілком  
безпечна!

Усі відмінно  
попрацювали!  
Ми суперкоманда!

Усе завдяки  
ПЕКу!



Ну, сам би  
я не впорався!

Нумо  
святкувати!





Тут можна спокійно працювати!

У повну силу!

І ні про що не хвилюватись!

Аж лапи сверблять!

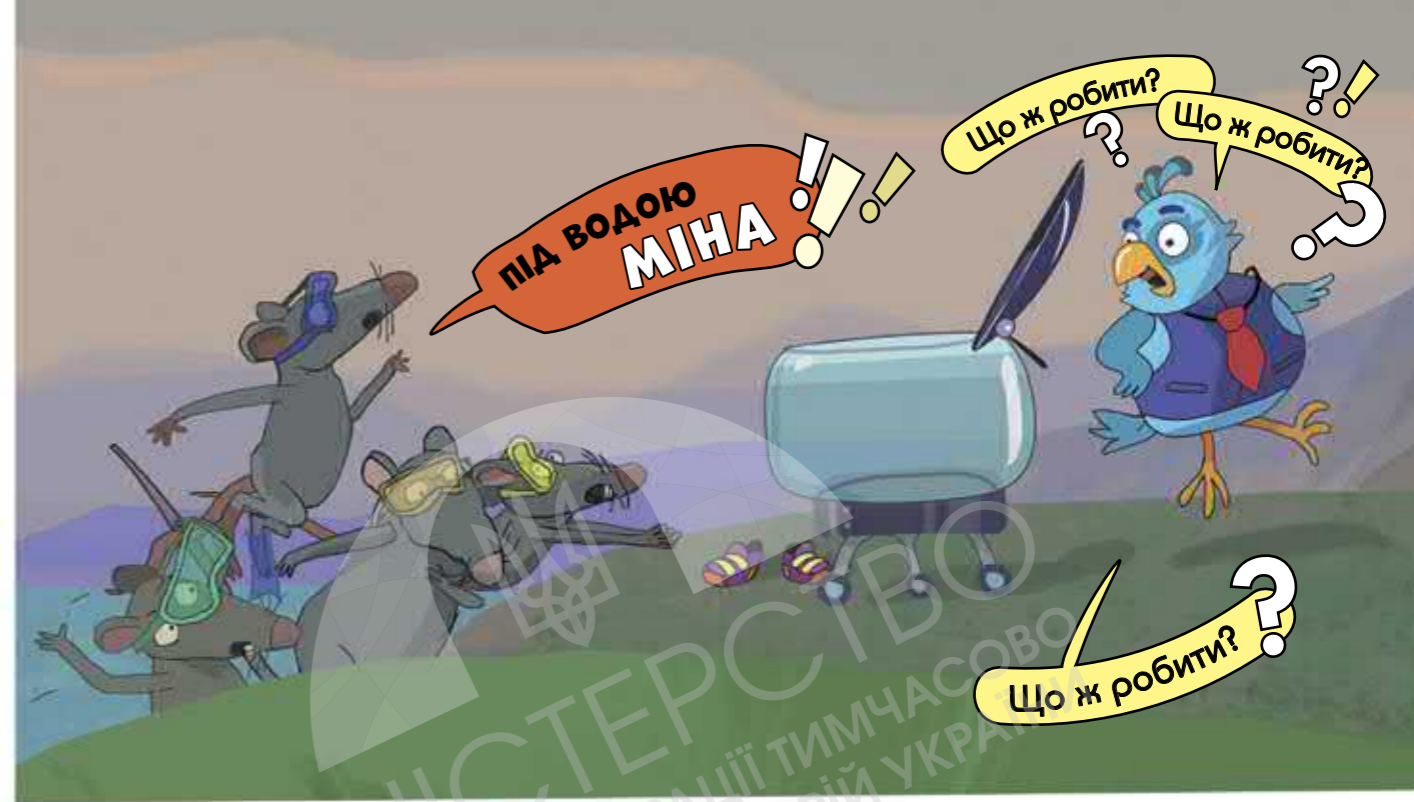


Ми з професором Карасьо вирушаємо до озера!



Ми з вами!

Нарешті можна відпочити!



ОООМММ...

Заспокоїтися...

Так, тепер  
я здатний мислити  
ясно. Точно!  
У мене ж є засіб  
зв'язку!

101

101

У разі небезпеки:  
відійти на безпечну відстань  
і набрати один-нуль-один!

101

НАДЗВИЧАЙНА  
СИТУАЦІЯ!



Обережно, професоре,  
без паніки, не робіть зайвих  
рухів, забираймося!

Добре  
зорієнтувалися, малі!  
Дякую!

Ми й уявити  
не могли, що  
у воді є міни!



Більше немає!

**Міни та вибухонебезпечні  
предмети (ВНП)  
можуть бути скрізь!**

Пригадай та назви:

- ? у яких місцевостях найчастіше можна натрапити на міни та ВНП
- ? де знаходили ВНП ПЕК і його друзі

Пригадай, які є засоби  
попередження про небезпеку.  
Назви:

- ? які є індикатори небезпеки
- ? як ПЕК із друзями повідомляв інших про небезпеку

Поміркуй, як потрібно поводитися,  
якщо знайдеш підозрілий предмет.  
Розкажи:

- ? що ти робитимеш у такому випадку
- ? що порадиш другові, якщо він знайде і намагатиметься перенести підозрілий предмет



Перевір себе







**Треба вчити ПРАВИЛА.** Адже головна причина нещасних випадків від вибуху міни або інших вибухонебезпечних пристроїв – це грубе порушення елементарних правил безпеки.

- ! Не втрачайте контроль та не панікуйте у небезпечній ситуації.
- ! Не ігноруйте та не прибирайте попереджувальні знаки.
- ! Не торкайтеся мін та інших підозрілих предметів.
- ! Не намагайтесь розібрати або знешкодити знайдений пристрій, вилучити з нього вибухівку або підричник.
- ! Не підпалюйте підозрілі предмети, не намагайтесь залити їх рідиною або засипати ґрунтом, накрити чимось; не застосовуйте звукові, світлові сигнали або тепло.
- ! Не виконуйте жодних робіт поблизу підозрілого предмета, особливо таких, що можуть спричинити навіть незначне коливання ґрунту.





ПЕКОСВІТ

Вас вітає  
ПЕКОСВІТ!

НАУКОВИЙ  
ЦЕНТР



Схвалено для використання в освітньому процесі  
(лист ДНУ «ІМЗО» від 05.11.2021 р., № 22.1/12-Г-675)

**Клапчук Т. О.**

К47 Безпечний Пекосвіт / Т. О. Клапчук, Є. О. Осьмачко, О. Г. Лященко. — Харків : Вид-во «Ранок», ВГ «Кенгуру», 2021. — 144 с.

ISBN 978-617-09-7554-6

Навчальний посібник — книгу у вигляді коміксу розроблено для учнів 5–9 класів закладів загальної середньої освіти з метою формування бази знань щодо правил безпечної поведінки у ситуаціях, пов'язаних з мінами та вибухонебезпечними предметами. Видання сприяє запам'ятовуванню школярами зовнішнього вигляду небезпечних об'єктів та їхніх ознак, навчає правил поведінки в небезпечних ситуаціях, містить цінні поради та інформаційні плакати, що допоможуть дітям краще запам'ятати та засвоїти алгоритм дій, змодельувати поведінку в разі виникнення небезпечної ситуації, пов'язаної з мінами та вибухонебезпечними предметами.

УДК 614.8.084:355(072)

Навчальне видання

**Клапчук** Тетяна Олександрівна  
**Осьмачко** Євгенія Олександрівна  
**Лященко** Ольга Григорівна

Навчальний посібник — книга у вигляді коміксу  
для учнів 5–9 класів закладів загальної середньої освіти

**БЕЗПЕЧНИЙ ПЕКОСВІТ**

Ілюстрації *Марини Ляшок*

Відповідальний редактор *О. Куц*  
Редактор *А. Сінакова*  
Технічний редактор *О. Романова*

КН902186У. Підписано до друку 09.10.2021.  
Формат 84x108/16. Папір крейдований. Ум. друк. арк. 15,12.  
Зам № 2508-2021. Наклад 7870 прим.

ТОВ Видавництво «Ранок»  
61071, м. Харків, вул. Кібальчича, 27, к. 135  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи  
ДК № 5215 від 22.09.2016

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи  
№ 602-123-20-1/41535 від 01.10.2018 р.

Надруковано у друкарні ТОВ «ТРИАДА-ПАК»,  
пров. Сімферопольський, 6, Харків, 61052.  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК №5340 від 15.05.2017.  
Тел. +38 (057) 712-20-00. E-mail: sale@triada.kharkov.ua

**НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ**

© Клапчук Т. О., Осьмачко Є. О.,  
Лященко О. Г., текст, 2021  
© Ляшок М. В., ілюстрації, 2021  
© ВГ «Кенгуру», оригінал-макет, 2021  
© ТОВ Видавництво «РАНОК», 2021

ISBN 978-617-09-7554-6



Головними героями коміксу є мешканці планети Чудасія. Це Ліка, Макс і собака ПЕК — Протимінний Енергійний Красунчик. Молодий учений Макс знайшов незаселену планету та вирішив перетворити її на сучасний науковий центр, а його друзі із задоволенням підтримали цю ідею. Разом з командою однодумців Макс, ПЕК і Ліка вирушають на безіменну безлюдну планету, щоб за шість місяців підготувати її для майбутніх наукових досліджень. Прибувши на місце, екіпаж виявив четвірку щурят, які зайцями пробралися на корабель! Пацюки негайно учули небезпеку, викрали корабель і полетіли назад до Чудасії. Та на них ще чекає несподіванка!

Планета виявилась дійсно небезпечною — ПЕК одразу відчув запах вибухівки. Усі шоковані таким розвитком подій. Щойно корабель зі щурами дістався Чудасії, Макс зв'язується з поліцією та батьком. Всупереч пораді батька Макс не повертається додому, а залишається, щоб зробити планету безпечною. Батько відправляє на допомогу синові фахівців-саперів, спецтехніку та заклятого ворога ПЕКа — колишнього злочинця БЕНГА, через якого ПЕК колись втратив лапу. Чи дійсно БЕНГ змінився? Чи вдалося друзям врятуватися самим і врятувати планету? Про це та багато про що інше читайте на сторінках цієї цікавої та повчальної історії. Вирушайте до «Безпечного Пекосвіту»!



