

**ДІВЧАТА МОЖУТЬ
УСЕ!**

Сценарій: Ольга Доманська

Консультантка сценаристики: Марія Кобзар

Дизайнер: Тигран Согоян

Редакторки: Каріна Семенко, Марина Саприкіна,

Наталія Кошовська, Наталія Мартиненко

ЧОМУ КОМІКС?

Ідея створення коміксу виникла в процесі проведення Хакатону для дівчат-студенток “Hack4Good 2.0: як зацікавити дівчат з раннього віку до технічних спеціальностей?”, що проходив у Києві в липні 2018 року. Хакатон був організований Центром «Розвиток КСВ» спільно з Фондом ООН у галузі народонаселення в рамках ініціативи Дівчата STEM.

Мета Хакатону – збільшити кількість дівчат у STEM і заохотити їх досліджувати світ науки, техніки, інженерії та математики через розробку цікавих рішень. Відповідно до дослідження Майкрософт у 2017 році, дівчата часто приділяють менше уваги вивченню STEM-предметів через гендерні стереотипи батьків, в школі та суспільстві. І як результат, у STEM-професіях, які є престижними і високооплачуваними, працюють тільки 23% жінок.

ДІВЧАТА МОЖУТЬ УСЕ!

Навчатися у школі не просто: у кожного часом бувають справжні челенджі. Наприклад, трапляються ситуації, коли однокласники або вчителі не вірять у здібності дівчат, особливо в точних науках. Як тоді дівчатам повірити в себе? Об'єднатися! І одразу в них з'являється супер-віра і супер-сила. Ця сила дівчат не знає перешкод на своєму шляху.

ПРО ЩО КОМІКС?

У невеликому місті ІТ-компанія оголосила конкурс серед школярів і школярок: потрібно створити винахід, що змінить світ на краще. Команда переможців полетить у Каліфорнію на зустріч із Ілоном Маском. Чотири десятикласниці об'єднали свої зусилля, щоб реалізувати проект, який допоможе подолати проблему світового масштабу. Їхні супротивники – найрозумніші хлопці міста, і серед них - син вчителя математики. Чи вдасться дівчатам перемогти?

ГОЛОВНІ ГЕРОЇНИ ТА ГЕРОЇ



Ася-айтішниця. Перший комп'ютер освоїла у 5 років, а в 6 написала свою першу програму. Таємниця Асі: дівчина періодично «зламає» електронний журнал класу, щоб виправляти свої оцінки з фізкультури.



Ліза-інженерка. Дівчинку виховує тато, механік СТО. Ліза не має крутих гаджетів, бо у тата немає зайвих грошей. Таємниця Лізи: прогулює уроки, щоб ремонтувати в татовій майстерні старі механізми, і мріє вступити на радіоелектроніку.



Ілона-винахідниця. Вона справжня лідерка і відеоблогерка. Бабуся Ілони – парашутистка, рекордсменка зі стрибків з парашутом серед жінок свого часу. Бабуся виховала Ілону активісткою за права жінок. Найбільша мрія Ілони – записати блог з Ілоном Маском.



Міра-математичка. Міра виросла у родині науковців. Її батько – математик, мама – біологиня. Сильна сторона Міри: вміння вирішувати складні логічні та математичні задачі. Найбільший страх Міри – виступати перед великою кількістю людей, почати першою розмову з хлопцем, говорити про щось, крім математики.



Артем-розумник. Він син вчителя математики, впевнений у собі. Артему заздять інші хлопці: він не просто здібний у навчанні, але й комунікабельний. Сильні риси Артема: поважає дівчат, дружить щиро. Слабкі риси: піддається впливу однолітків.



Пан Мирослав - вчитель математики. Педагог, який вміє розгледіти таланти. Заохочує дітей брати участь у міжнародних конкурсах і сприяє їхній участі. Сильні сторони: справедливий. Слабкі: може не помітити вчасно конфліктів психологічного характеру, аж поки син не відкриє йому очі.



Крістіан-розбишака. Хлопець із заможної сім'ї. У нього є домашня 3D-майстерня. Для нього не існує правил. Через це періодично хлопцеві погрожують виключити його зі школи. Але він досить здібний до математики, і коли не лінується, може вирішити складні задачі. Найбільший страх Крістіана: втратити статус крутого хлопця або показати слабкість серед однокласників.



Переглянути та завантажити комікс можна за посиланням або QR-кодом :
<https://ukraine.unfpa.org/uk/publications/STEMcomics>

У ШКОЛІ...

10-А, Тиша!

У мене 2 новини.
По-перше, це - Міра
Гномчук. Онука геніального
математика. Вона буде
вчитися в нашій
школі.

У нас буде
Гном!
Ха-Ха!

Крістіане, вийди
з класу! Міра перемогла
на обласній олімпіаді
з математики.

Ха-Ха!

Ха-Ха
Ха!

Ха-Ха!

Розумний
ГНОМИК! Скільки
буде 2+2?

Ха!

$$2\sqrt{6} + (473 + \Delta)$$

$$Z + \frac{16}{37} + \frac{42}{5}$$

ВИНАХІД, ЩО
ЗМІНИТЬ СВІТ НА
КРАЩЕ.

По-друге, відома
ІТ-компанія оголосила конкурс.
Перемонци поїдуть у Каліфорнію,
до самого Ілона Маска.



Ілон Маск - мій кумир!

ELON MUSK



Мої пацани - найкрутіша команда міста. Навіть Артем з нами!



Артем - син вчителя. З ним точно переможуть ...

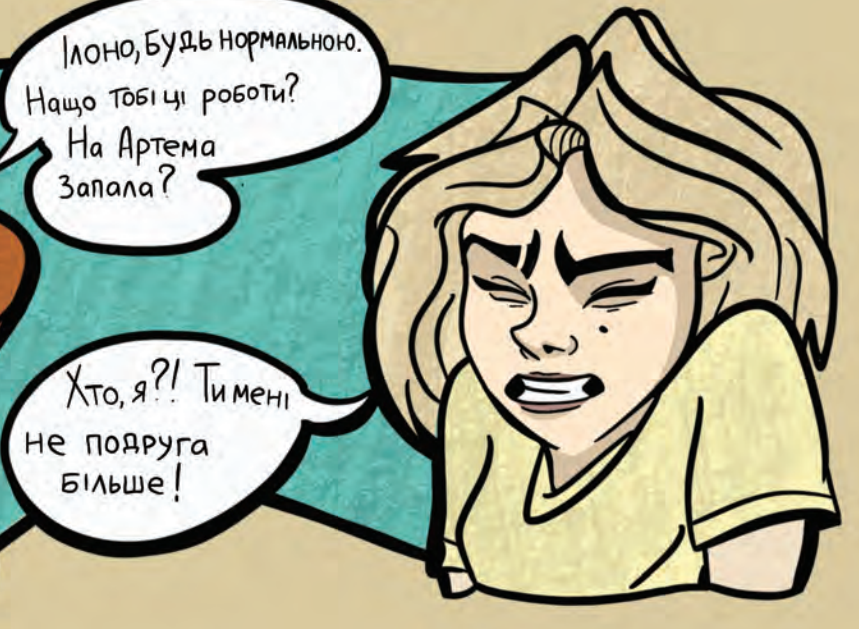


Артеме, я хочу в Вашу команду.



Техніка і блонди - це СТЪОМНО!

Ти ще побачиш, що таке СТЪОМНО!





Стій!
Вибач!



Ой!

Я...я...
не хотіла...
пробачте.



Я вже 4 роки
займаюся мікроелектронікою.
Твій робот дуже цікавий.
Але яке його призначення?



Упс... Гном?
Ти серйозно?



Зараз покажу!
Це-бомба!



Дивись, який потужний! Це силач!

І як Силач, по-твоєму, змінить світ?



Сила - найкращий аргумент ...

В усіх ситуаціях

Я знаю ...

Треба писати код для програми.

Я не вмію. Ніхто з дівчат у школі не вміє.



Ніхто, крім Асі! Та вона не піде.



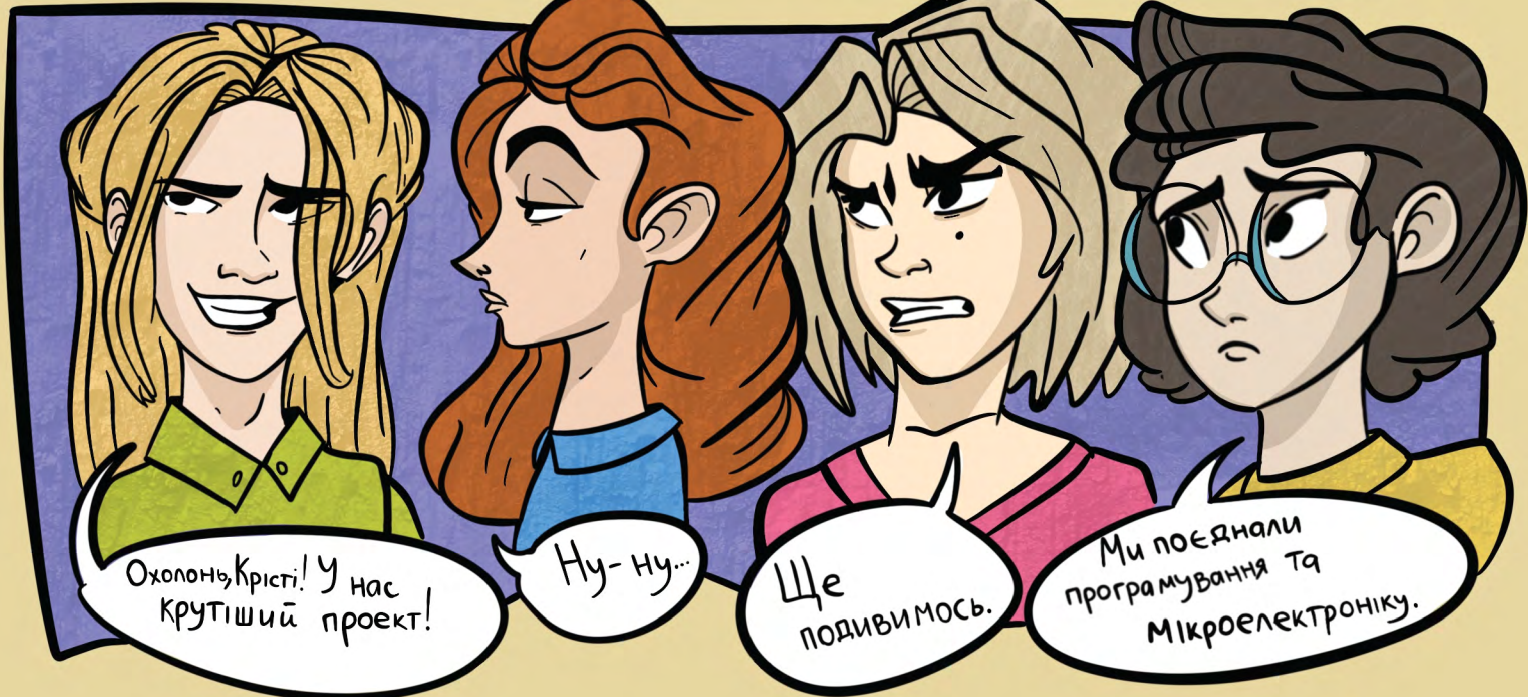
А за річну контрольну з німецької?



Я знаю,
що в класі
є дві команди.
Та на міський
конкурс
поїде лише
одна.
Вирішуйте.



Та звісно!
Дівчата,
з мене паті
на хаті
у суботу,
запрошую
всіх!



Охолонь, Крісті! У нас
крутіший проект!

Ну-ну...

Ще
подивимось.

Ми поєдали
програмування та
мікроелектроніку.



Пацани,
у міні-гнома
мікроелектроніка!
Хеххе.



Крістіане,
дай дівчатам
слово сказати.
Бо дискваліфікую!



Даю тиждень для підготовки. І хай перемонуть сильніші.

Авжеж.

У ВЕЧЕРІ...



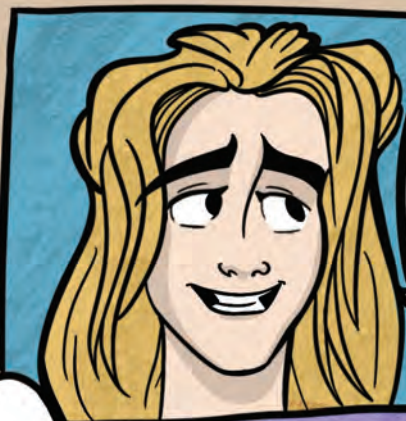
І у мене теш...

І в мене... Це кібер-маніяк?

Робіть скріншоти і блокуйте цей акаунт. Хтось викрав ваші паролі. Потрібні нові.



Новий пароль? У мене завжди був Lisa123.

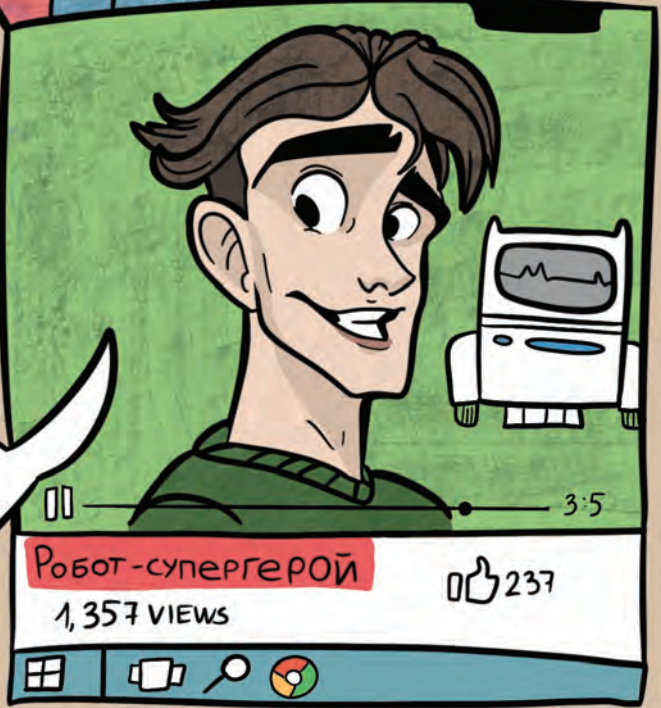


Це не ок.
 Нормальний пароль
 від 8 символів.
 Ніяких імен чи дат. Візьми
 фразу з книжки, випиши
 перші літери кожного
 слова, додай
 цифри, Caps Lock
 і... вуаля.

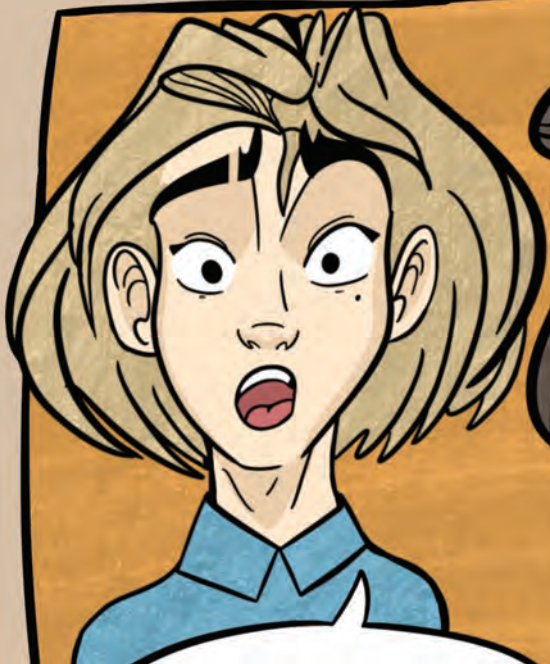


Асю, ти
 крута! А я
 знаю гарячу
 лінію з протидії
 кібербулінгу...
 0 800 500
 225.

Дівчата!
 Дивіться!!!
 www.
 youtube_
 super-robot-
 boys.com



Силач розвиває швидкість 10 м/сек.
 Рівень шуму 35 дБА. Його потужність
 дозволяє раптово звалити
 противника з ніг.



У них вже 1000
 переглядів. Вони
 виграють.



У нас немає шансів
 без 3D-студії, як у
 батьків Крістіана.



Я розкрию секрет.
 Обіцяйте нікому не
 говорити!



Чого ти про це мовчала?

Тоді вам не страшно дружити з зномом!

Майстрування у гарні Тата - це моє улюблене хобі. Але хлопці цькують розумних. У старій школі я була заузкою і ширафою...

А я Ботаном та ширною Коровою...



Дівчата, ми не будемо приховувати розум! Першою програмісткою у світі була шінка. І першими, хто поїде до Ілона Маска з нашої школи, будемо ми, дівчата!

Прототип готовий, але чи спрацює?

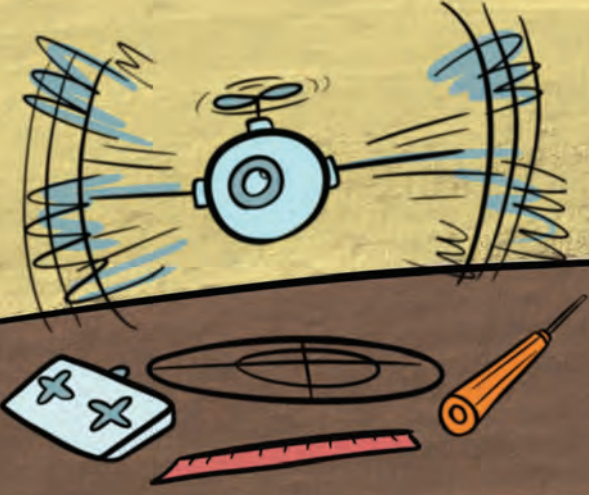
Програма в нормі.

Чому він не рухається?

WOW

Круто!

Підрахунки точні!



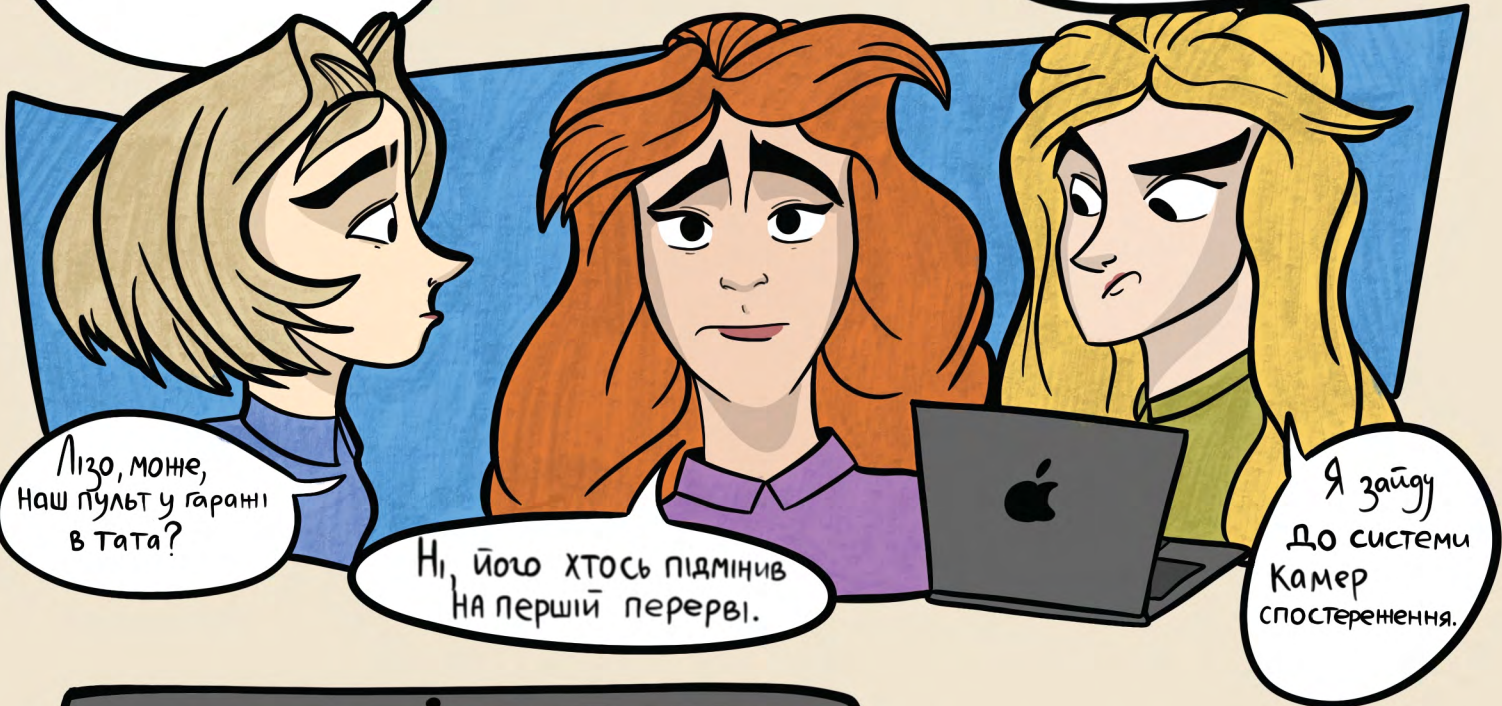




Він нн... не працює?

Він не працює,
бо це не наш пульт!

Задум вранце. Та сьогодні
останній день подання на конкурс.
Якщо після уроків колебри
не спрацює - поїдуть хлопці.



Лізо, монне,
Наш пульт у гаранті
в тата?

Ні, його хтось підмінив
на першій перерві.

Я зайду
до системи
камер
спостереження.



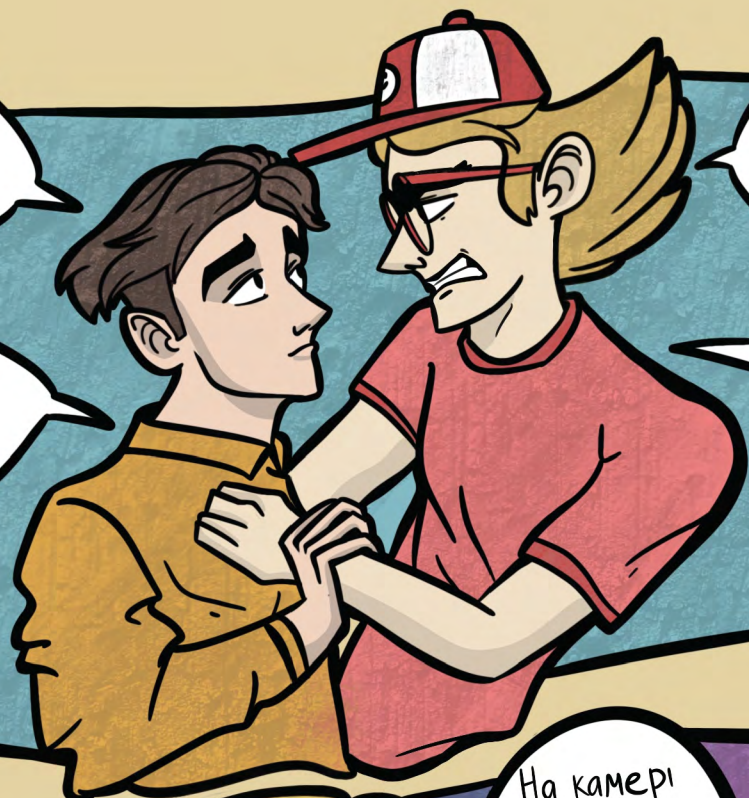
Не монне
бути, злодій -
Артем?

Віддай пульт.
Змагайся чесно.
Я розклану дівчатам.

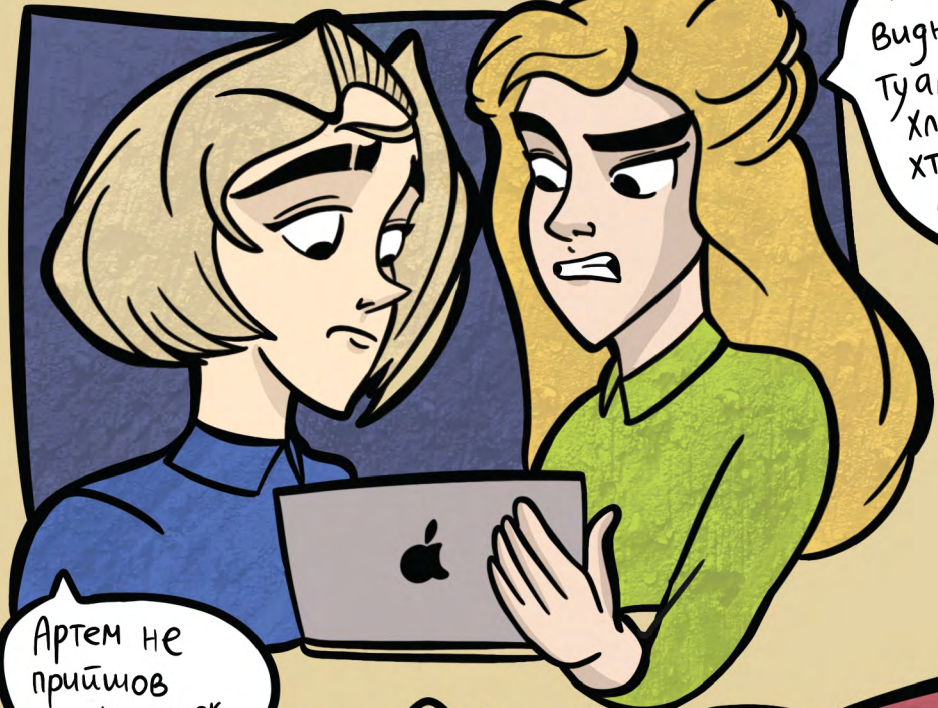
Тоді я виправлю
всім і твоєму
татові фотку
злюдія.

Я не крав. Це
була моя куртка і
твоя ідея.

Так усім
буде
краще.



На камері
видно, що біля
туалету
хлопуїв
хтось
ленить.



Артем не
прийшов
на урок.

Чому ти
це зробив?



Пульт у вчительському
столі, у класі.
Це була моя куртка,
а не я.



ПІСЛЯ ПЕРЕРВИ...

Отже,
Як працює
Колібри?

Запускаємо...

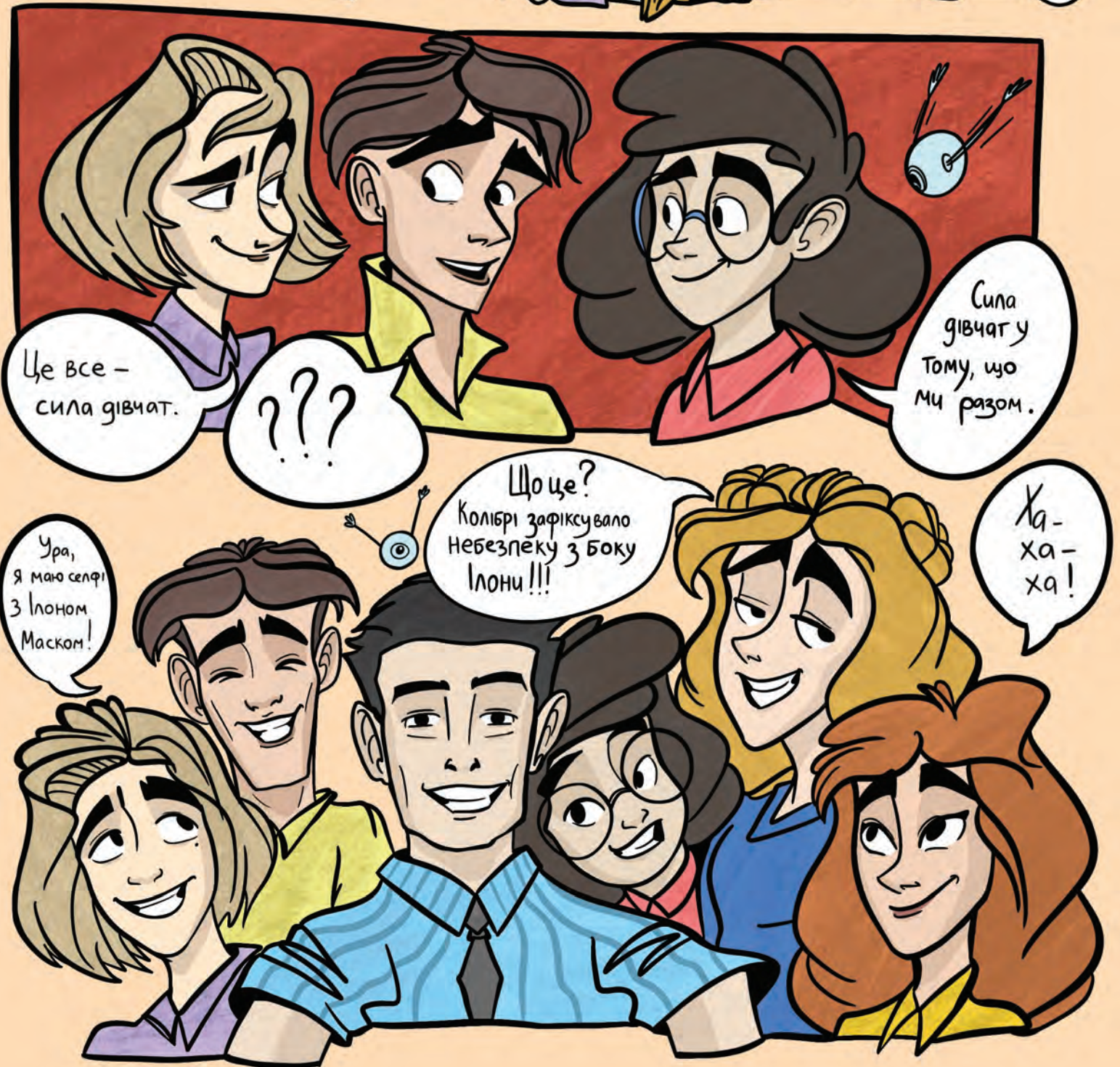
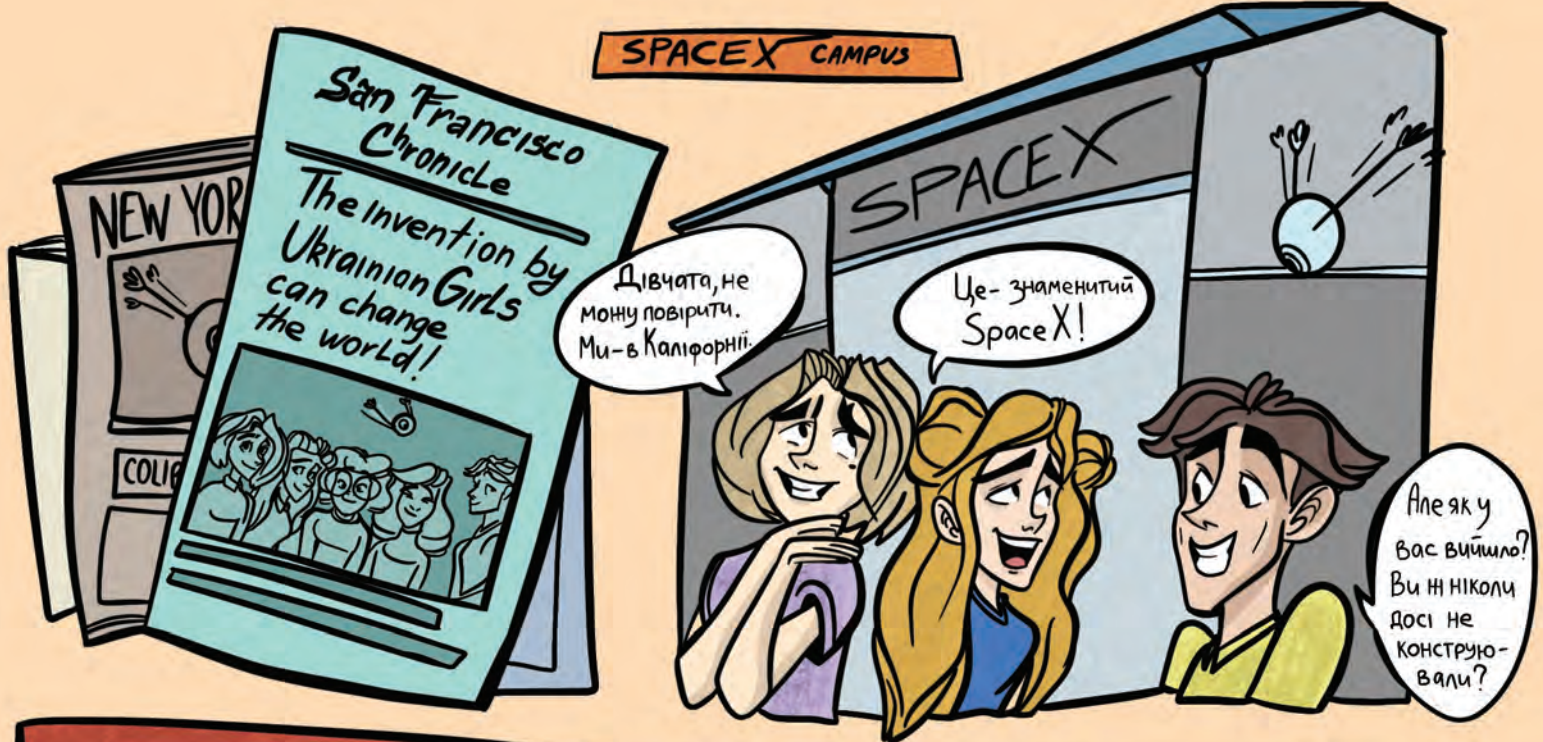
Колібри показує,
кому потрібна
допомога. Ходімо!

То які ж
імпульси
він вловлює?

Куди це він?

Що це?







#дівчата
STEM

Центр «Розвиток корпоративної соціальної відповідальності» – експертна організація в Україні з відповідального ведення бізнесу та розвитку корпоративної соціальної відповідальності. Пріоритети Центру: розвиток КСВ, кар'єрних навичок серед молоді, STEM-освіти і популяризація науки і технологій серед дівчат.

Детальніше:

www.csr-ukraine.org,
www.careerhub.in.ua,
www.facebook.com/CSRUkraine,
www.facebook.com/divchataSTEM



UNFPA, Фонд ООН у галузі народонаселення є провідною агенцією ООН, яка зосереджує свою роботу у сфері гендерної рівності, репродуктивного здоров'я та розбудови потенціалу молоді. Спільно з партнерами ми працюємо у 150 країнах та територіях світу, а з 1997 року і в Україні над утвердженням рівності, подоланням гендерних стереотипів, посиленням можливостей жінок, рівномірного розподілу домашніх обов'язків та залученням чоловіків до виховання дітей.

Детальніше:

<https://ukraine.unfpa.org/>
<https://www.facebook.com/UNFPA.Ukraine>



Виражені думки не обов'язково відображають офіційну позицію UNFPA, Фонду ООН у галузі народонаселення та Центру “Розвиток КСВ”.

Дівчата можуть УСЕ. Комікс © Всі права захищені. 2019