

# МІСІЯ: ЦИФРОВИЙ ВСЕСВІТ

Базовий курс комп'ютерних мереж, вебсерфінгу  
та кібербезпеки для початківців.



# Як комп'ютери спілкуються між собою

- **Комп'ютерна мережа:** це два або більше комп'ютерів, з'єднаних між собою каналами зв'язку.
- ★ Комп'ютери можна з'єднати за допомогою спеціального кабелю або бездротовим з'єднанням, щоб вони могли передавати та отримувати інформацію.



★ Мережа — це активний, двосторонній обмін інформацією, що з'єднує комп'ютери у просторі! ★

# Що ми перевозимо нашими мережами

## Обмін даними

Швидка передача повідомлень між користувачами.



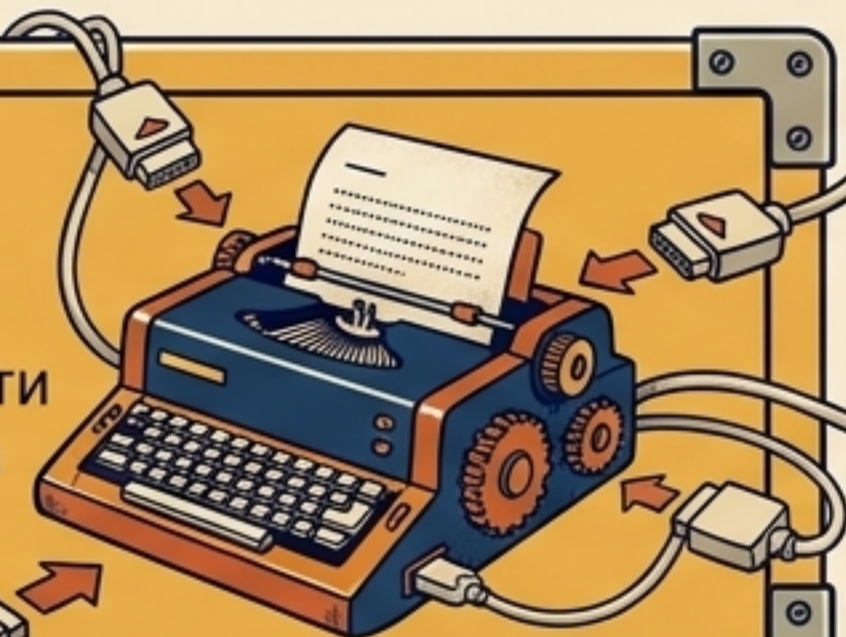
## Спільні файли

Доступ до документів та папок з різних комп'ютерів.



## Спільне обладнання

Можливість друкувати на одному принтері з усіх пристроїв.



## Спільні програми

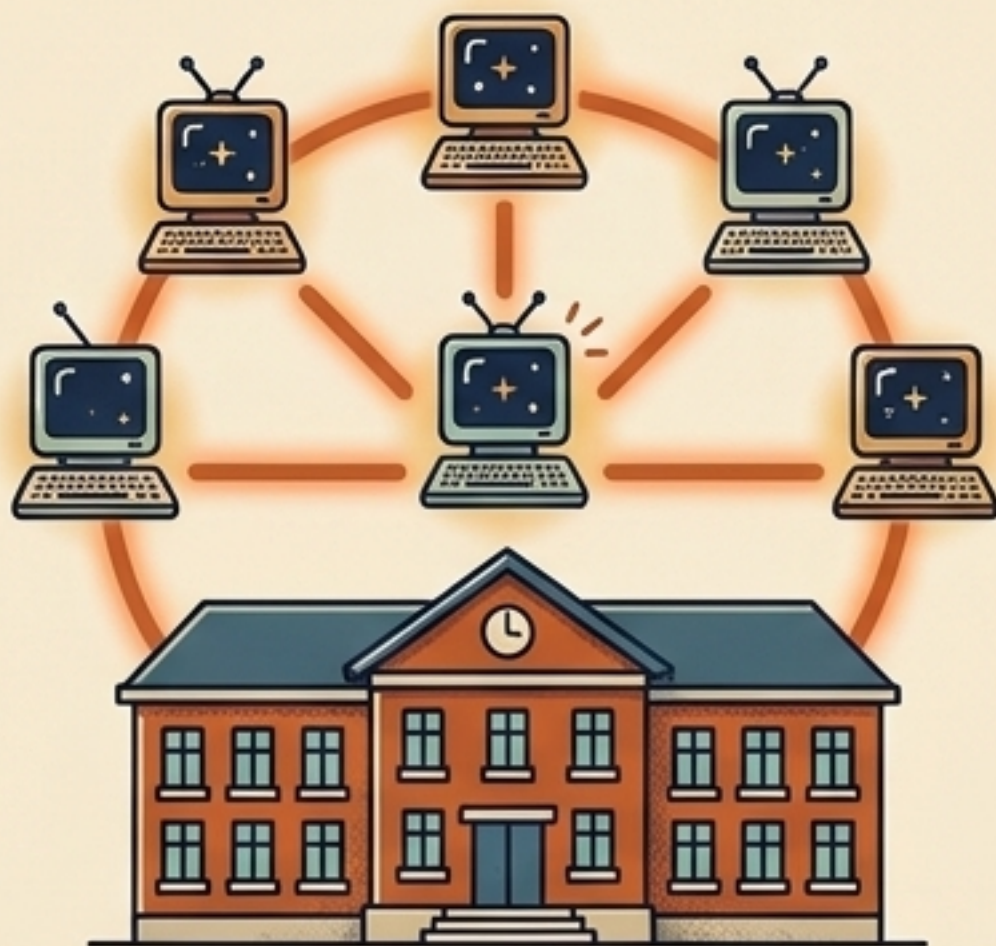
Спільне використання застосунків та ігор.



# Від базової станції до цілої Галактики

## Локальна мережа

Об'єднує комп'ютери, розташовані недалеко один від одного. Наприклад: комп'ютери у твоїй школі або вдома.



## Глобальна мережа

Об'єднує комп'ютери в різних містах, країнах і на континентах. Наприклад: Інтернет.



# Інтернет та його космічні служби

Інтернет — це глобальна мережа, яка об'єднує комп'ютери по всьому світу.  
Служби Інтернету — це послуги, які він надає.



# Занурення у Всесвітню павутину (WWW)

## WWW

Всесвітня інформаційна мережа із взаємопов'язаних документів.



## Сайт

Група вебсторінок, які пов'язані за змістом (спільна тема).



## Вебсторінка

Окремий документ, розміщений у Всесвітній павутині.



# Панель керування зорельотом: Браузер

Браузер: Спеціальна програма для перегляду вебсторінок.



# Стрибок через простір за допомогою гіперпосилань

Гіперпосилання: це об'єкт вебсторінки, який містить посилання на інший об'єкт. Вони дозволяють миттєво переходити з однієї сторінки на іншу. Це ваші портали для швидкого пересування Інтернетом!



# Увага на радарх: вмикаємо захисні щити

Космос відкриває багато можливостей, але має свої небезпеки. Під час роботи в Інтернеті кожен навігатор повинен суворо дотримуватися правил безпеки.



# Два рівні кіберзахисту навігатора



## Дбай про комп'ютер

Відкривай сайти лише з дозволу дорослих.

Уникай сайтів із великою кількістю реклами.

Закривай сторінку, якщо бачиш попередження про небезпеку.

Завжди використовуй антивірусні програми.



## Бережи себе

Не розголошуй приватну інформацію про себе та родину.

Нікому не повідомляй свої паролі.

Ніколи не погоджуйся на зустрічі з незнайомцями з мережі.

Одразу повідомляй дорослим про інформацію, яка тебе налякала.

# Екстрений протокол S-T-O-P

Якщо тебе щось збентежило або налякало в Інтернеті,  
не поспішай діяти. Активуй цей протокол:



**Stop (Зупинись):**  
дай собі хвилинку  
для відпочинку.

**Take a breath  
(Опануй дихання):**  
зроби глибокий  
вдих та видих.

**Observe  
(Заспокойся):**  
підтримуй себе  
гарними думками.

**Proceed (Приймай  
рішення):** звернися  
по допомогу до рідних  
або близьких.

# Практичне завдання: розшифруй сигнал

Командо, ми отримали зашифроване повідомлення!

Завдання: Розташуй числа на хмаринках у порядку спадання (від найбільшого до найменшого), щоб прочитати головне правило сьогоднішньої місії.



# Значок навігатора: мапа нашого маршруту

Безпечного польоту, навігатори!



# Є запитання, навігатори?

Команда, наша місія успішно завершена!

