

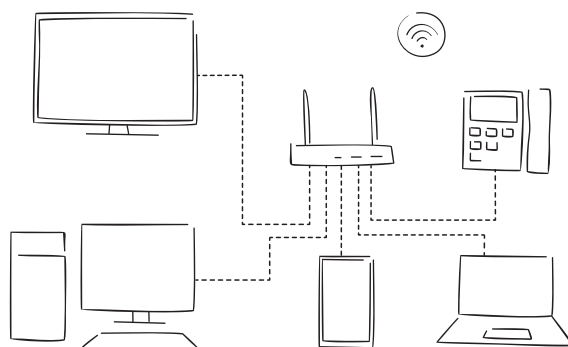
Проект 1.1

Об'єднайтеся в команди.
У цьому проєкті ви створите розумний будинок.
Порадьтеся з командою. Вирішіть, які пристрої будуть у вашому цифровому будинку, і складіть список.



Намалюйте детальну схему домашньої мережі, яка покаже, як усі ваші пристрої підключаються один до одного та до інтернету.
Складіть список програм, які ви хочете встановити на кожному пристрої.

Намалювати схему розумного будинку можна за допомогою вебзастосунка app.diagrams.net/, який дає можливість зберігати файли у хмарних сховищах.

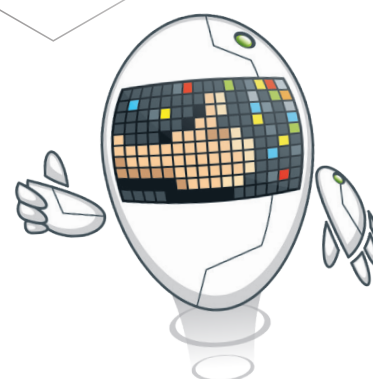


Які заходи безпеки ви збираєтеся вжити для вашої домашньої мережі?
Опишіть, як ви плануєте захищати кожен пристрій у вашій мережі.

Як ви збираєтеся захищати свою мережу
від вірусів та інших шкідливих програм?



Опишіть, що ви плануєте робити
для безпеки даних на ваших
пристроях. Чи захищений ваш
розумний будинок від катастроф,
пов'язаних із втратою даних?
Чи завжди у вашому домі стабільне
електропостачання? Як ви можете
захистити своє обладнання
від перебоїв в електромережі?
Подумайте про свої потреби.



Проект 1.2

Розвиток сонячної енергетики

Оскільки світові потреби в енергії невпинно зростають, Саудівська Аравія вирішила зайнятися пошуком вирішення цієї проблеми. Саудівська Аравія була однією з перших країн, яка звернула увагу на технології відновлюваної енергетики, які могли б покрити її енергетичні потреби.

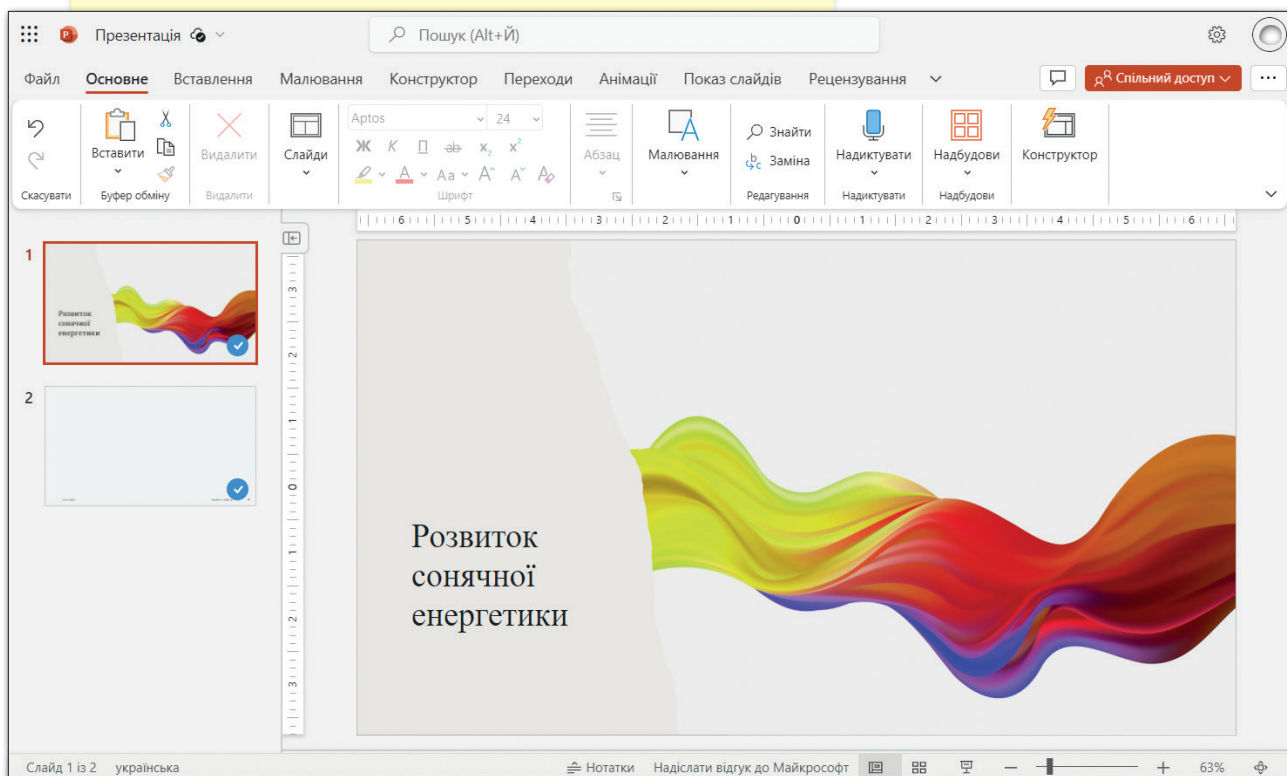
230 годин виділеного за місяць сонячного світла на квадратний метр панелі можна щодня перетворювати на 644 Вт енергії!

Нещодавно Саудівська Аравія створила першу королівську «ферму сонячних технологій» на острові Фарасан у Червоному морі, яка виробляє 864 000 кВт-год/рік. Раніше, для покриття таких енергетичних потреб острова було потрібно 28 000 барелів нафти на рік.



Знайдіть інформацію про те, як Саудівська Аравія використовує сонячні технології в інших місцях. Підготуйте презентацію про досягнення цієї держави у збереженні енергії. Які загальні показники споживання енергії у цій країні? Як в майбутньому використання нафти можна замінити екологічно чистими енергетичними технологіями?

Об'єднайтеся у команди.
Працюйте над проектом, використовуючи
для цього інструменти, які надає OneDrive
або Google Диск.



Після того, як ви зберете необхідну інформацію,
почніть працювати над створенням презентації.
Для цього пригадайте, як можна спільно працювати
у Microsoft PowerPoint чи Google Презентаціях.

Не забудьте додати ілюстрації
та інфографіку.

Коли будете готові, представте свою
роботу однокласникам та однокласницям,
використовуючи трансляцію презентації
PowerPoint або в Google Meet, якщо ви
працювали в Google Презентаціях.

