

# Лекція 7. Візуалізація цифрового контенту



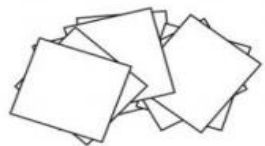
Тетяна Волошина,  
доцент кафедри інформаційних  
систем і технологій



# Правило 10-20-30

Це правило, що презентація має...

- ✓ Містити максимум 10 слайдів
- ✓ Бути максимальною тривалістю 20 хвилин
- ✓ Мати мінімальний розмір шрифту 30pt



**10**  
слайдів



**20**  
хвилин

Текст

**30**<sub>pt</sub>  
шрифт

Ідеальна 20-хвилинна презентація

- ✓ Головна (1 хвилина)
- ✓ Проблема (4 хвилин)
- ✓ Основна частина (13 хвилин)
- ✓ Висновок (2 хвилини)

Шрифт 30 пунктів

- ✓ Обмеження кількості тексту на слайді
- ✓ Розбиваючи за пунктами

# Використання інструментів для візуалізації



[Powerpoint](#)



[Powtoon](#)



SlideDog

[Slidedog](#)



[Genial.ly](#)



[Sway](#)



[Prezi](#)



[Haikudeck](#)



[Canva](#)



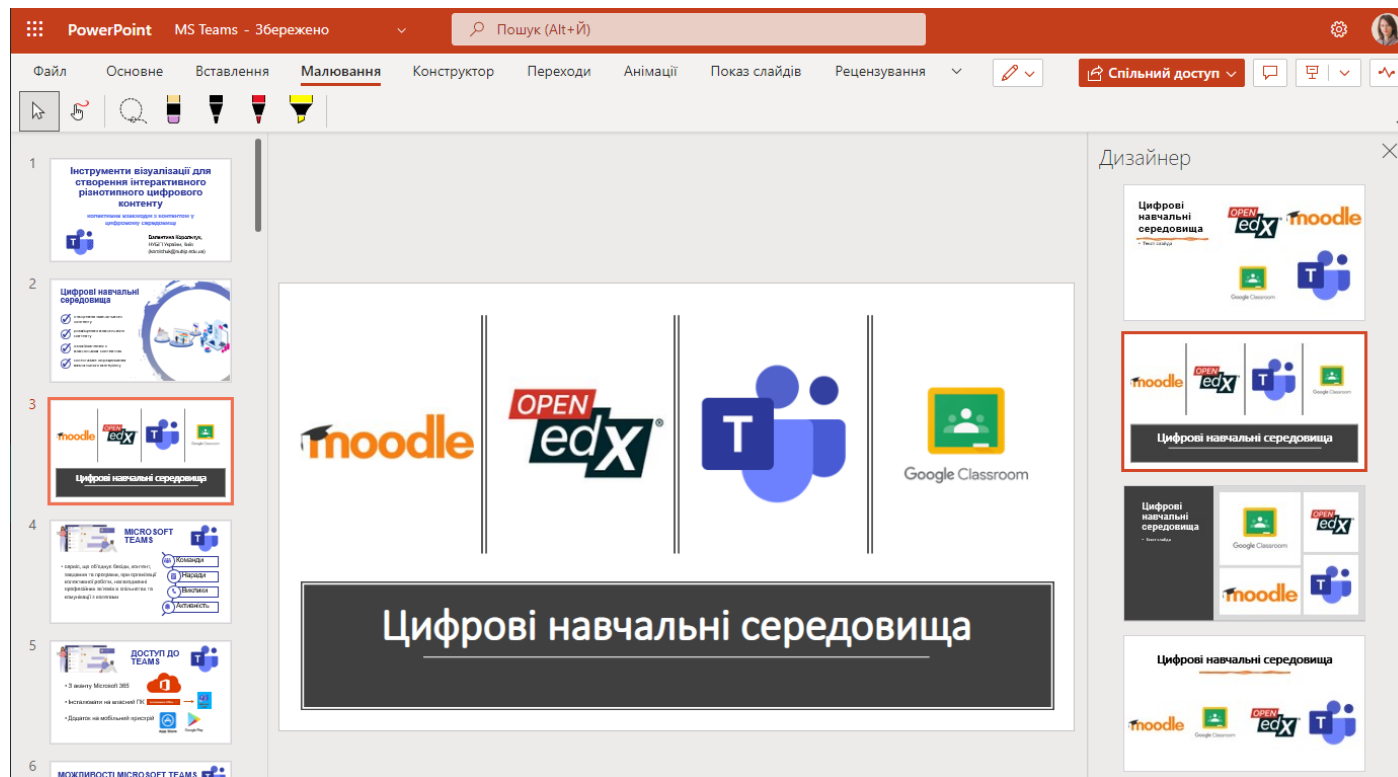
# Сервіс Power Point Online



✓ Додати вміст в PowerPoint і отримати рекомендації щодо її оформлення

✓ Спільно працювати над презентацією

✓ Маркувати зауваження в процесі спільної роботи



## Створення е-контенту

- ✓ Презентації інтерактивні
- ✓ Відеопрезентації
- ✓ Інструктивні матеріали



# Сервіс Power Point Online



1

## НАДАННЯ ДОСТУПУ

Натисніть кнопку **Спільний доступ**

Введіть імена кому надаєте доступ

Доступ можна надіслати використовуючи **Outlook**

Виберіть рівень дозволів  
Натисніть кнопку **Зберегти**

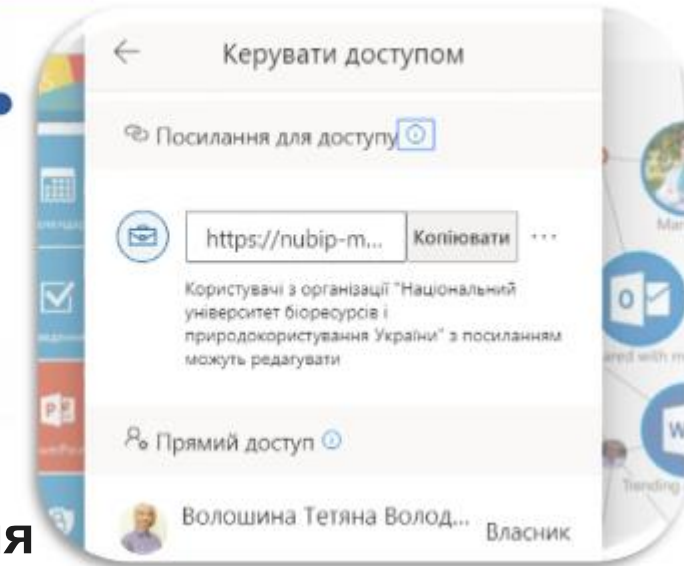
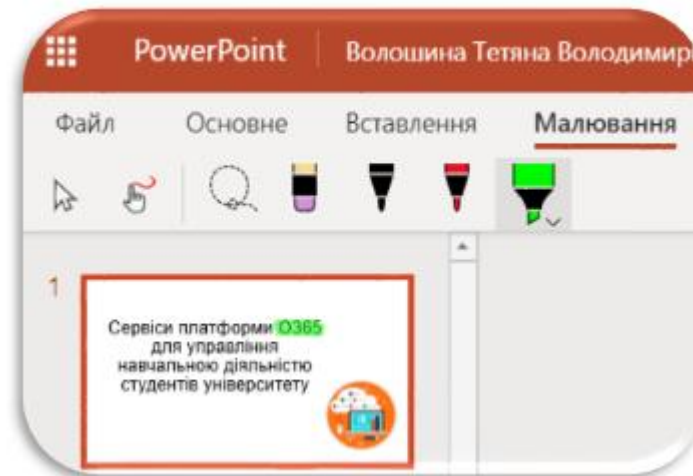
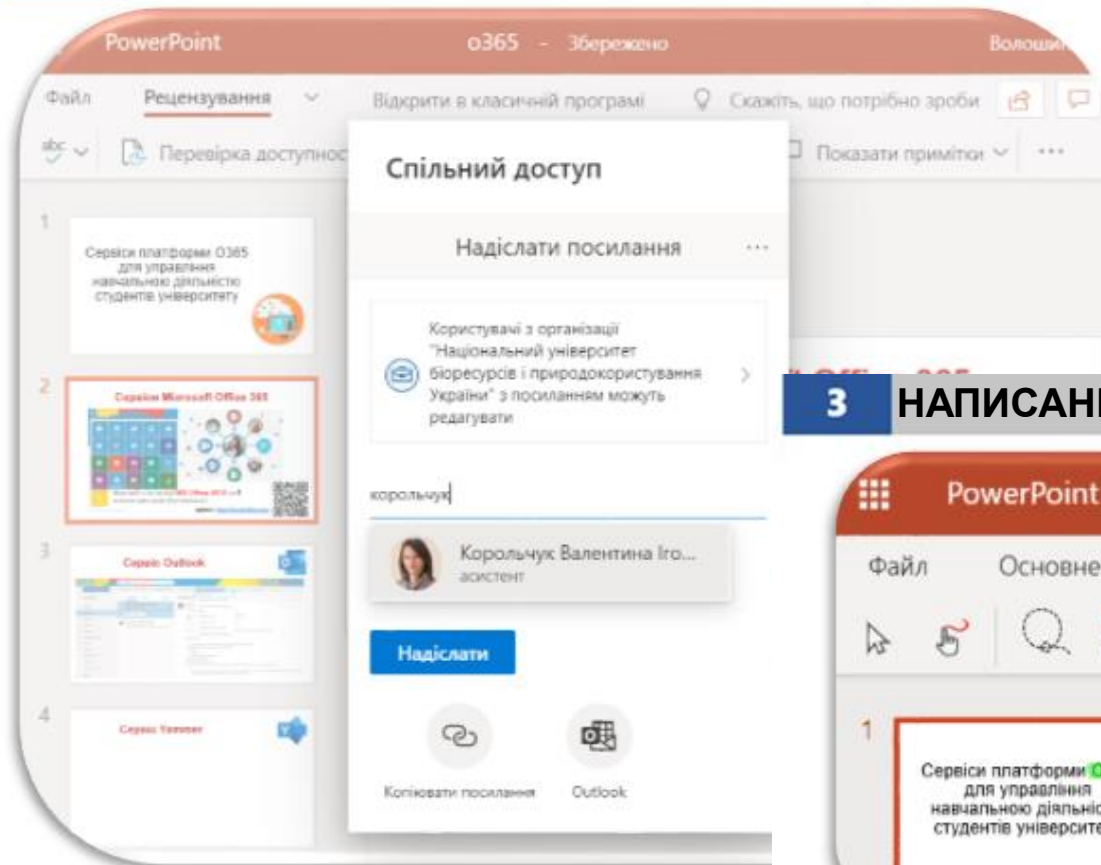
3

## НАПИСАННЯ ВІД РУКИ

На вкладці **Малювання** торкніться пера, щоб вибрати його, змінити колір або ж очистити маркування

2

## КЕРУВАННЯ ДОСТУПОМ





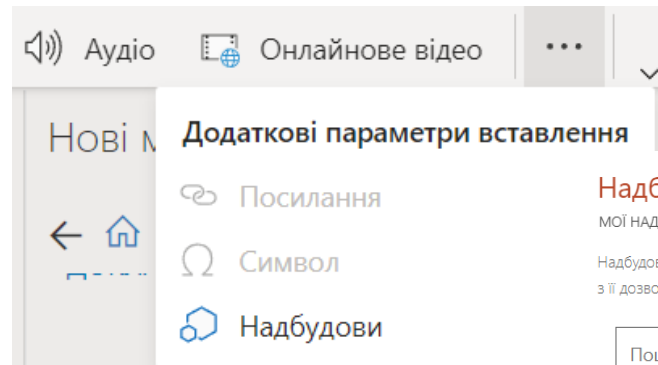
# Сервіс Power Point Online



Підтримує постачальників відео:

Додавання надбудов

- ✓ YouTube
- ✓ Stream
- ✓ SlideShare
- ✓ Video



Онлайнне відео

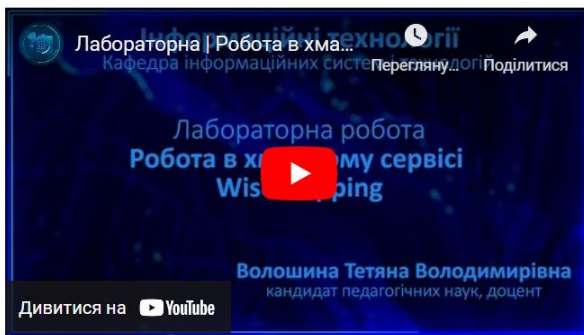
Введіть адресу онлайнного відео

## Надбудови Office

МОЇ НАДБУДОВИ | МАГАЗИН

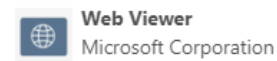
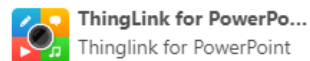
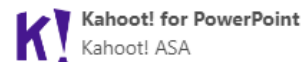
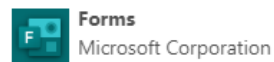
Надбудови можуть отримати доступ до особистих відомостей і даних документів. Використовуючи надбудову, ви погоджуєте з її дозволами, умовами ліцензії та політикою конфіденційності.

Сортування за: Популярність



## Надбудови Office

МОЇ НАДБУДОВИ | МАГАЗИН



- Категорія
- Усі
- Microsoft 365 сертифіковано
- Вибір редактора
- Візуалізація
- Довідкові матеріали
- Освіта
- Пошук
- Продуктивність
- Рецензування документа

- Mentimeter - Interactive Presentatio...**  
Engage your audience with fun and interactive presentations, visualizing their opinions in real-time  
Можливо, знадобиться додаткове придбання  
★★★★☆ (206) [Додати](#)
- Web Video Player**  
Add YouTube videos to your PowerPoint presentations or Excel spreadsheets.  
Можливо, знадобиться додаткове придбання  
★★★★☆ (119) [Додати](#)
- Poll Everywhere**  
Gather audience responses via SMS or web, and [Додати](#)

На використання онлайнних відео розповсюджуються умови та політика конфіденційності кожного постачальника. [Додаткові відомості](#)

[Вставити](#) [Скасувати](#)



# Сервіс Power Point Online



## Використання надбудови Web Viewer Обговорюємо завдання

Головна Особистий кабінет Мої курси Цей курс Всі курси Студентам

**Мета:** навчитись здійснювати пошук відкритих даних та використовувати у професійній діяльності

**Інструменти:** сервіс WiseMapping

- Ознайомитись з теоретичним матеріалом Лекція 2. Відкриті дані дані в журналістиці: пошук та використання
- Виконати практичну частину

**Хід роботи:**

- На сторінці openDater пройдіть **тестування** та дізнайтесь хто Ви в сфері відкритих даних (OpenData Новачок, OpenData Стратег, OpenData Практик чи OpenData Інфлюенсер)
- Результати збережіть у форматі .png або .jpeg транслітерацією Вашого прізвища та відправте в систему на перевірку
- Зареєструйтесь в сервісі WiseMapping та розробити структуру карти, яка відображатиме можливості використання відкритих даних  
**структура карти:**
  - основний вузол (назва) - Відкриті дані;
  - вузол наступного рівня - Набори даних за категоріями (наприклад суспільство, енергетика, навколишнє середовище, фінанси та інше). Додайте посилання на такі набори даних та короткі описи в примітках, вкажіть вплив відкритих даних на відповідні сфери діяльності
  - до кожної категорії доберіть: інформаційно-аналітичні системи, візуалізації, чат-боти та мобільні застосунки (по 3-4 приклади з коротким описом та переходом на офіційний сайт)
- Відкрийте доступ до створеної Вами карти, скопіюйте посилання, додайте до текстового блоку. В цьому ж файлі опишіть, які дані на Вашу думку мають ще бути відкритими та на що їх відкритість впливатиме, обґрунтуйте
- Збережіть файл транслітерацією Вашого прізвища та відправте на перевірку

**\*робота завантажена у чорновик оцінюватись не буде**

**Методичні рекомендації:**

Source: <https://elearn.nubip.edu.ua/mod/assign/view.php?id=422168>

Web Viewer Terms | Privacy & Cookies



### Web Viewer

Take it to the web! Insert a secure webpage into your presentation.

★☆☆☆☆ (218)

Додати

Збережено в сховищі OneDrive

Пошук (Alt+Й)

Малювання Конструктор Переходи Анімації **Показ слайдів** Рецензування Подання Довідка

Спільний доступ

## Хмарні сервіси Microsoft 365

thinglink..

# ThingLink



Blank canvas



Image



360° image or virtual tour



Presentation



Product demo



Infographic



Floor plan



Learning experience



Introduction or CV



Timeline



Shoppable media



Video or 360° video



VR experience



Showroom, gallery



Map or aerial view



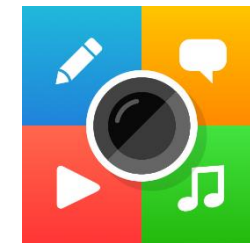
[ThingLink](#)



[Learning center](#)



# ThingLink



## Варіанти поширення візуального контенту

### Share

[Embed media](#)

Share link

Publish to social

PowerPoint

View in VR

Embed code

```
<iframe width="464" height="341" data-original-width="464" data-original-height="341" src="https://www.thinglink.com/card/1599830699714543617" type="text/html" frameborder="0" webkitallowfullscreen mozallowfullscreen allowfullscreen scrolling="no"></iframe><script async src="//cdn.thinglink.me/jse/responsive.js"></script></pre>
```

Copy

Include web accessibility link

### Share

Embed media

[Share link](#)

Publish to social

PowerPoint

View in VR

Shareable link

<https://www.thinglink.com/card/1599830699714543617>

Copy

- Standard link
- Hide ThingLink interface
- Accessibility player



QR code



### Share

Embed media

Share link

Publish to social

[PowerPoint](#)

View in VR

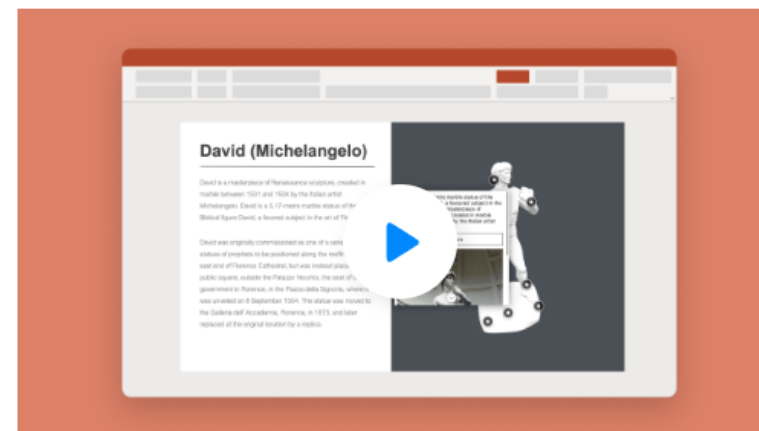
You can share ThingLink to your PowerPoint presentation by copy-pasting the link below and using ThingLink add-in for PowerPoint.

Link to the media

<https://www.thinglink.com/card/1599830699714543617>

Copy

See the video below to learn more or read more in our [support article](#).





vs



# Сервіс Презентації



## 1 КЕРУВАННЯ ДОСТУПОМ

Натисніть кнопку **Спільний доступ**

Надати доступ користувачам і групам

Доступ ще нікому не надано

Отримати посилання

<https://docs.google.com/presentation/d/1tat8n8qKkrQ6H5dV...> [Копіювати посилання](#)

НУБІП України

Усі учасники групи, які мають це посилання, можуть переглядати

Надіслати відгук у Google

Може переглядати

- ✓ Може переглядати
- Може коментувати
- Може редагувати

Лекція 4

файл Змінити Вигляд Вставити Формат

Виберіть рівень дозволів  
Натисніть кнопку **Готово**

## 2 НАДАННЯ ДОСТУПУ

Надати доступ користувачам і групам

Додайте користувачів і групи

Тетяна Володимирівна Волошина (ви)  
t-voloshina@nubip.edu.ua

Власник

Надіслати відгук у Google

Готово

Отримати посилання

НУБІП України Усі учасники групи, які мають це посилання, можуть переглядати

Копіювати посилання

Введіть імена кому надаєте доступ

Доступ можна надіслати використовуючи **Пошту**



# Сервіс Презентації



Моніторинг .PPTX ☆ 📁 ☁

Файл Змінити Вигляд Вставити Формат Слайд

- Створити
- Відкрити Ctrl+O
- Імпортувати слайди
- Зробити копію
- Зберегти в Google Презентаціях
- Поділитися
- Електронна пошта
- Завантажити
- Перейменувати
- Перенести
- Додати ярлик на Диск
- Перемістити до кошика
- Історія версій
- Увімкнути доступ у режимі офлайн
- Деталі
- Мова
- Налаштування сторінки
- Попередній перегляд для друку
- Друк Ctrl+P

## Варіанти завантаження

Завантажити

- Microsoft PowerPoint (.pptx)
- Документ ODP (.odp)
- Документ PDF (.pdf)
- Звичайний текст (.txt)
- Зображення JPEG (.jpg, поточний слайд)
- Зображення PNG (.png, поточний слайд)
- Scalable Vector Graphics (.svg, поточний слайд)

Приєднатись до дзвінка або показати цю вкладку під час виклику

Слайд-шоу

Поділитися

Режим доповідача  
Слайд-шоу з показом запитань від аудиторії й переглядом нотаток доповідача

Почати спочатку Ctrl+Shift+F5

Показати на іншому екрані

Слайд-шоу

Поділитися

Приєднатися до зустрічі чи почати власну

- 2 КН Група 1 лаби+лекції для потоку 2 курсу УВЕСЬ ДЕНЬ
- 2 КН Група 2\_лише лаби УВЕСЬ ДЕНЬ
- 2 КН Група 3 лише лаби УВЕСЬ ДЕНЬ
- 2 ІПЗ Група 1\_лаби+лекції для... УВЕСЬ ДЕНЬ
- 2 ІПЗ Група 2\_лише лаби УВЕСЬ ДЕНЬ

+ Почати нову зустріч

Використати код зустрічі



# Сервіс Sway



Організувати спільну роботу



Представлення результатів роботи (розповідь даних)



Проведення інтерактивної взаємодії

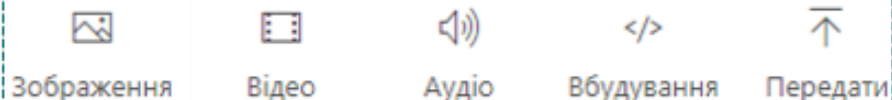


## КАРТКИ:

Текст:



Медіа:



Група:



## 3 документи



## Вбудування



## Джерела пошуку





# Сервіс Sway



## 1 ПОЧАТОК РОБОТИ

Створення



Нова пуста презентація S...



Почніть із документа

Варіанти створення інтерактивної презентації: нова, з завантаженого документа, пропонувані шаблонів

## 2 ДОДАВАННЯ ВМІСТУ

Вкладка **Стрічка історій**



Рекомендації

Текст

Медіа

Група



Заголовок 1



Текст



Зображення



Стіс



Передати

Натисніть піктограму + у нижній частині картки, після якої необхідно додати вміст  
Виберіть текст, зображення, відео або інші типи вмісту

## 3 ЗМІНА ОФОРМЛЕННЯ

Стили

Автоформат



Вертикальний макет



Горизонтальний макет



Слайди

Абв

Налашуйте колір, оформлення та текстури презентації Sway на свій смак.

Абв

Налаштувати



Абв



Абв



Абв



Абв

У верхньому рядку меню натисніть **Спільний доступ**  
Виберіть параметри спільного доступу до презентації Sway

## 4 НАДАННЯ ДОСТУПУ



Отримати візуальне посилання



Отримати код вбудовування

У рядку меню виберіть вкладку **Конструктор** і натисніть **Стили**  
В області **Стили** виберіть **Налаштувати**, щоб налаштувати певну складову застосованої теми



# Сервіс Sway

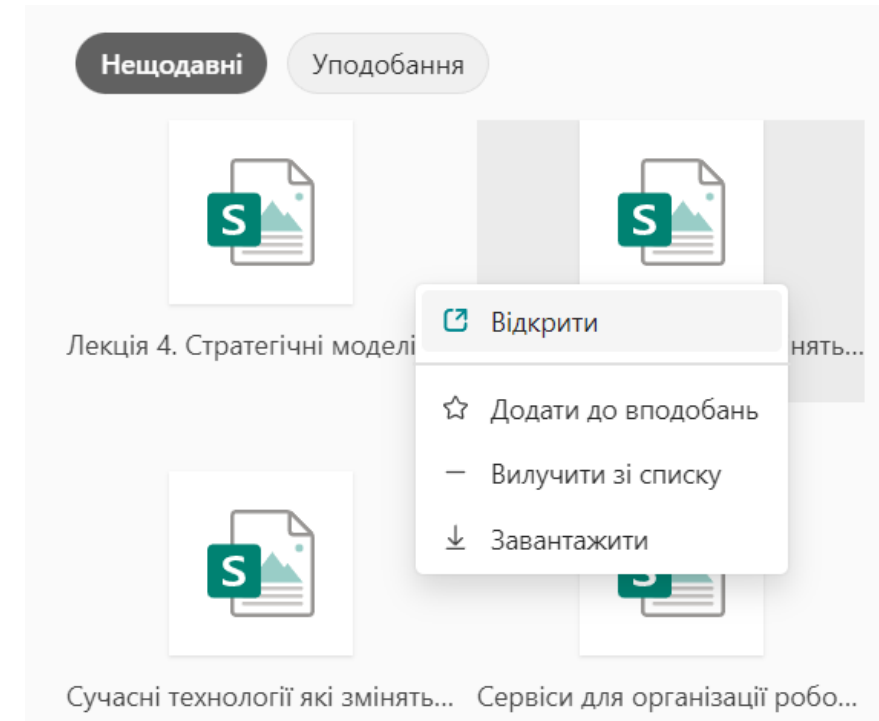
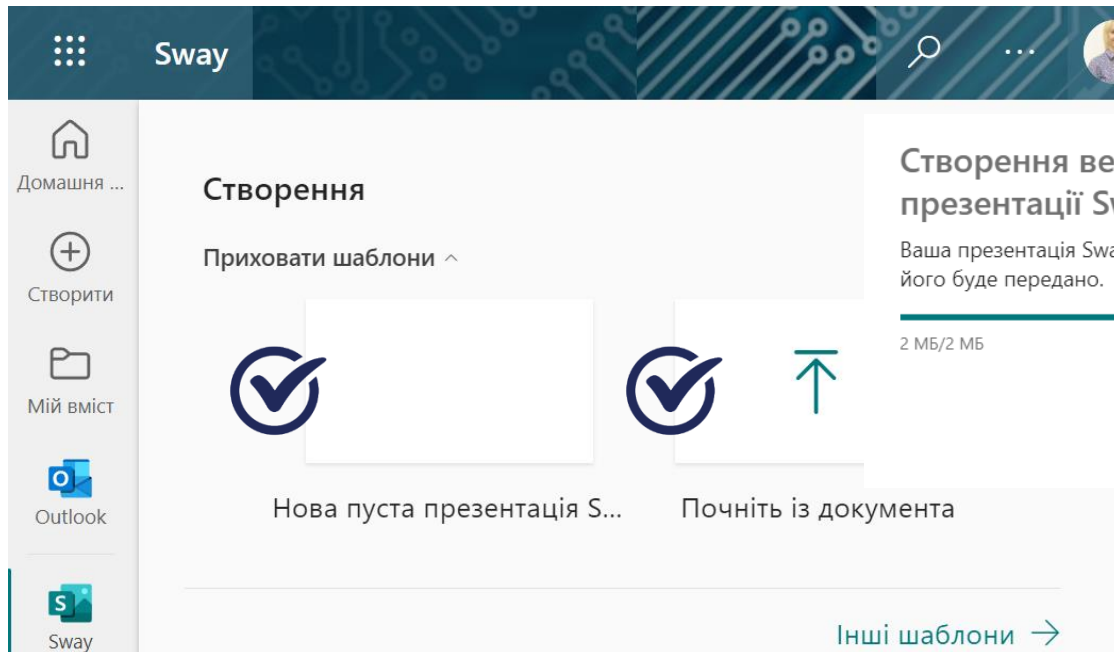


Почати роботу з Sway - [sway.office.com](https://sway.office.com) в будь-якому браузері, далі у верхньому рядку меню натиснути **Увійти**

## Обліковий запис:

- особистий
- корпоративний

## Керування презентацією



Щоб створити презентацію з нуля, виберіть **Нова пуста презентація**



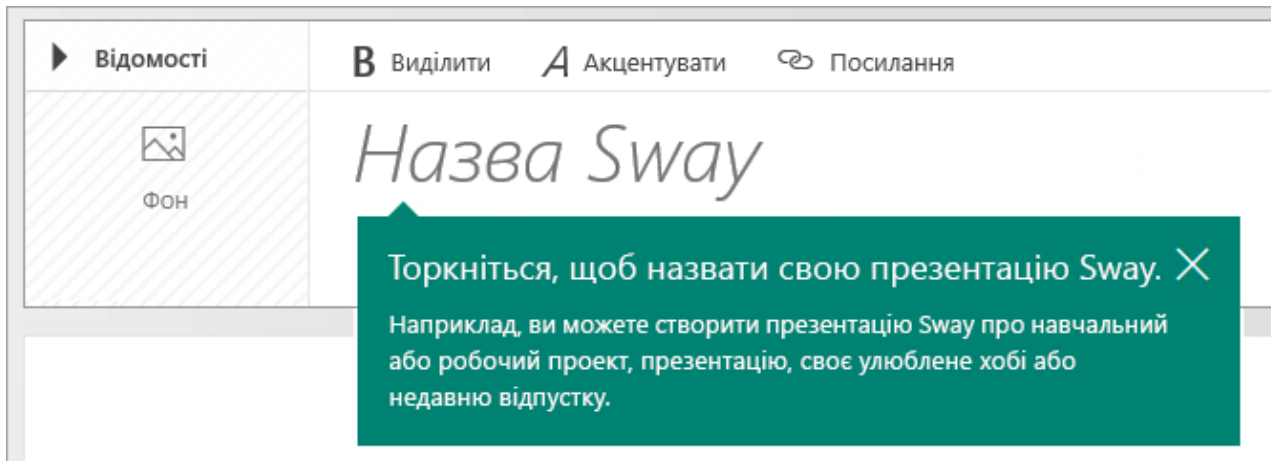
Щоб перетворити наявний файл у презентація натисніть **Почніть з документа**



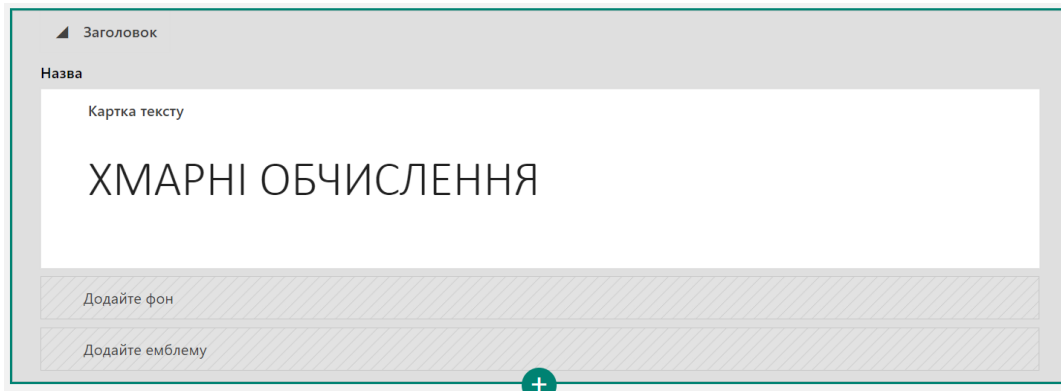
# Сервіс Sway



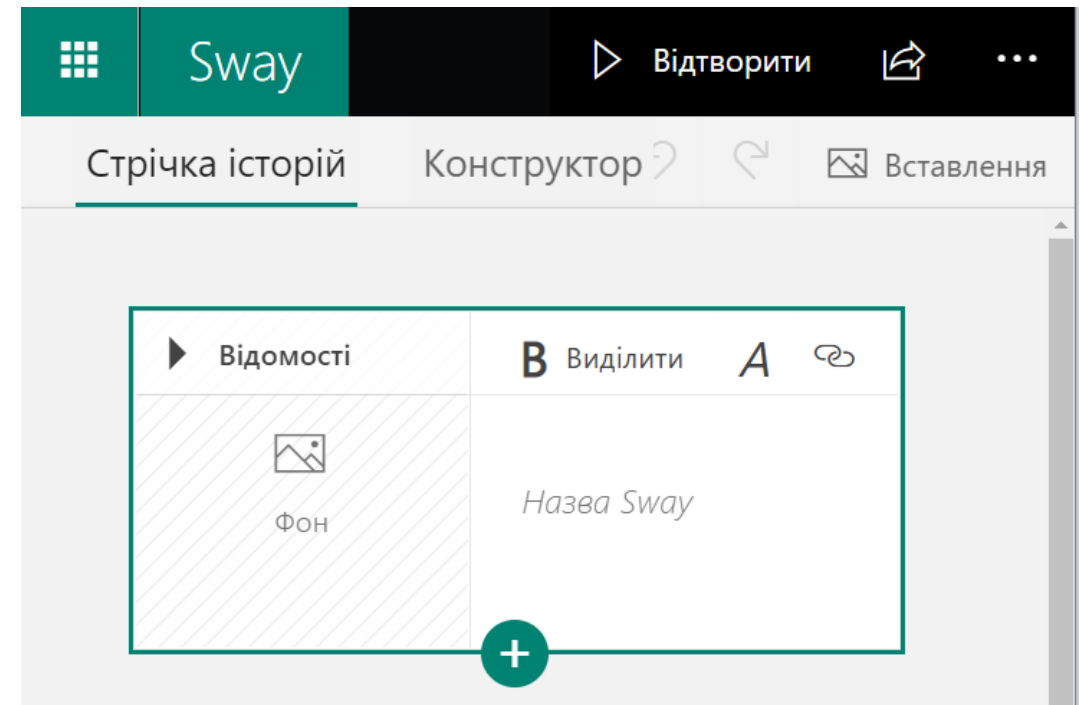
## Надання назви презентації Sway



якщо надати спільний доступ до готової презентації Sway, цю назву користувачі бачитимуть першою



## Знайомство із сюжетом Sway



місце для введення, вставлення, редагування та форматування вмісту



# Сервіс Sway



## Додавання зображень і тексту до презентації

Слайд: 1 - КОНЦЕПЦІЯ ХМАРНИХ ОБЧИСЛЕНЬ

Картка заголовка 1

КОНЦЕПЦІЯ ХМАРНИХ ОБЧИСЛЕНЬ

Фон

Заголовок Виділити Акцентувати Маркери

**Хмарні обчислення** - модель забезпечення повсюдного та зручного доступу на вимогу, через мережу до спільного пулу обчислювальних ресурсів, що підлягають налаштуванню і які можуть бути оперативно надані та вивільнені з мінімальними управлінськими затратами та зверненнями до провайдера

## Додавання вмісту

потрібно обрати джерело вмісту в меню, а потім ввести ключове слово або фразу пошуку в полі **Джерела пошуку**





# Сервіс Sway



## Додавання зображень і тексту до презентації Sway

Слайд: 1 - КОНЦЕПЦІЯ ХМАРНИХ ОБЧИСЛЕНЬ

Картка заголовка 1

КОНЦЕПЦІЯ ХМАРНИХ ОБЧИСЛЕНЬ

Фон

**Хмарні обчислення** - модель забезпечення повсюдного та зручного доступу мережу до спільного пулу обчислювальних ресурсів, що підлягають налашту оперативно надані та вивільнені з мінімальними управлінськими затратами провайдера

щоб додати до презентації Sway вміст, як-от текст, зображення або відео, у нижньому лівому куті будь-якої наявної картки натисніть піктограму +

Заголовок Виділити Акцентувати Маркери Нумерація Посилання

**внутрішня:** інфраструктура на території приміщення; володіє та керує організація

**зовнішня:** інфраструктура, належить постачальнику послуг, керується ними

Картка зображення

Вставити вміст

ВPC приватна хмара



# Сервіс Sway



## Змінення стилю презентації Sway

у рядку меню оберіть **Конструктор**, а потім виберіть потрібний варіант

- ✓ вертикальний макет
- ✓ горизонтальний макет
- ✓ слайди
- ✓ налаштування кольору
- ✓ текстури



# Сервіс Sway



## Надання спільного доступу до презентації Sway


Поділитися презентацією Sway:


- Певні користувачі або групи
- з користувачами з вашої організації, у яких є посилання
- з будь-ким, хто має посилання

Запросити користувачів, щоб  переглядати  редагувати

<https://sway.office.com/8Vq1zorEj9fK3w7C?ref=Link>



 Отримати візуальне посилання

 Отримати код вбудовування

### кнопка **Спільний доступ**

Параметри, які можна встановити в цьому меню, залежать від типу облікового запису, за допомогою якого ввійшли у Sway

### Створення пароля

.....

Запитувати пароль у всіх користувачів

Запитувати пароль у всіх користувачів

Запитувати пароль лише для редагування

Скасувати

Вимагати пароль для перегляду або редагування презентації Sway

- Користувачі, які читають презентацію, бачать кнопку

### Параметри презентації Sway

- Глядачі та співавтори можуть створювати копії цієї презентації Sway
- Глядачі можуть друкувати цю презентацію Sway
- Глядачі можуть експортувати цю презентацію Sway
- Глядачі можуть змінювати макет цієї презентації Sway
- Показати інформаційний нижній колонтитул у презентації Sway

Автовідтворення  Увімк.





# Сервіс Sway



My Sway presentations

Edited

Revised



By name ▾

By edit date

By name

Analytics



29.06.2017

Використання  
Office 365 в

606

Усього  
переглядів

1хв.

Середній  
витрачений час

7%

У середньому  
переглянуто

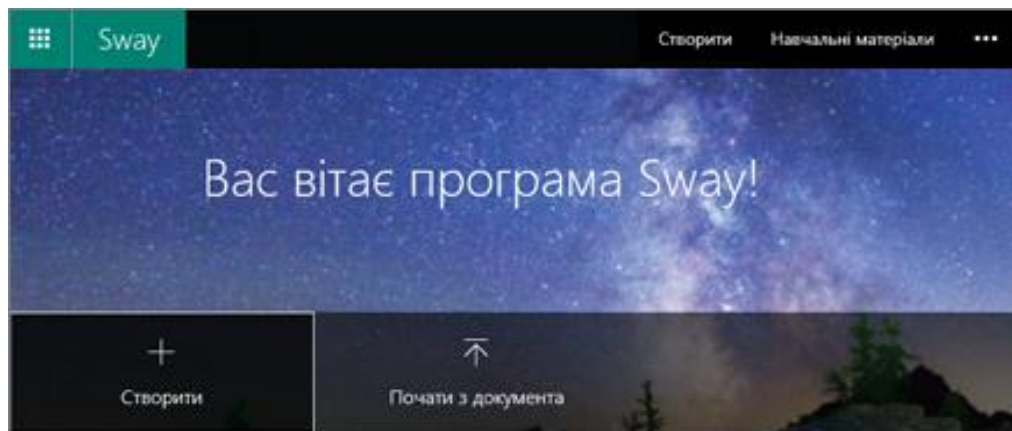
504  
швидко  
переглянуто  
034  
швидко  
прочитано  
001  
уважно  
прочитано



# Сервіс Sway



## Довідка зі Sway



Enter a topic and we'll help you get started

[Sway](#)



[Короткий посібник користувача Sway](#)

Що б ви хотіли зробити?

# Сервіс POWTOON



Welcome home, Тетяна  
Володимирівна!

What do you  
want to create?

- Animated Explainer
- Whiteboard Video
- Marketing Video
- Build your branded character
- Presentation
- Screen & Cam Recording

Personalized templates for you

EDU ▾

36 templates

Student Projects



48 templates

Teachers &  
Faculty



64 templates

Administrative  
Staff



## Powtoon Capture:

- ✓ Презентації
- ✓ Онлайн вебінари
- ✓ Записані вебінари
- ✓ Оголошення
- ✓ Підсумки зустрічей
- ✓ Швидкі оновлення
- ✓ Пояснення продуктів
- ✓ Навчальні курси
- ✓ Візуальний відгук про інтерфейс

# Сервіс POWTOON



HOME

TEMPLATES

IMPORT

BLANK

Learning Center

Apps & Integrations

Edit

Preview

Duplicate

Rename

Share

Send a copy

Send as a template

Download MP4

Export

Delete

POWTOON

EDIT CREATE

Powtoon Studio

SAVE PREVIEW SHARE EXPORT

Slide 2 of 3

Grid

Horizontal (16:9)

100%

MODERN EDGE LOOK

Search Scenes

Save current scene

Choose a scene

MY SCENES

REMOTE & OFFICE

00:13:75 | 00:24



велика візуальна бібліотека



розповсюдження в один клік



командна співпраця (редагуйте відео разом зі своєю командою та керуйте вмістом у папках для спільного доступу)



зйомка екрана та запис веб-камери

# Сервіс POWTOON



## Імпорт PowerPoint у Powtoon

презентація, яку імпортуєте,  
має формат **PPTX**

The screenshot displays the Powtoon web interface. On the left, a sidebar contains navigation options: HOME, TEMPLATES, IMPORT (highlighted with a blue bar), and BLANK. A 'Free' badge is visible near the top left. A large blue button labeled '+ Create' is prominent. Below the sidebar, a light blue box prompts users to 'Drag & Drop your files here or Browse to upload', with a note that only PPTX files up to 100 MB are accepted. The main content area features an 'Import' section with a text description: 'Transform old-school slides into engaging Powtoons. Just import them here or use one of our plugins.' Below this is a large 'Import PPTX file' button with a PowerPoint icon. To the right, a presentation preview is shown, including a slide thumbnail list on the left and a main slide view on the right. The main slide is titled 'Тема 1. Хмарні обчислення: поняття та основні характеристики' and includes the name 'Волошина Тетяна Володимирівна' and her email 't-voloshina@nubip.edu.ua'. A 'CREATED USING POWTOON' watermark is present in the bottom right of the slide. The interface also shows a top navigation bar with 'EDIT' and 'CREATE' buttons, and a bottom timeline for editing the presentation.

максимальний  
розмір файлу  
обмежений **100 Мб**



# Сервіс POWTOON



## Імпорт PowerPoint у Powtoon

Хмарні обчислення.pptx | JUL 1, 2022 BETA RELEASE

**МОДЕЛІ ОБСЛУГОВУВАННЯ**

Додаток, як послуга  
Платформа, як послуга  
Інфраструктура, як послуга

SaaS  
PaaS  
IaaS

Paas SaaS IaaS

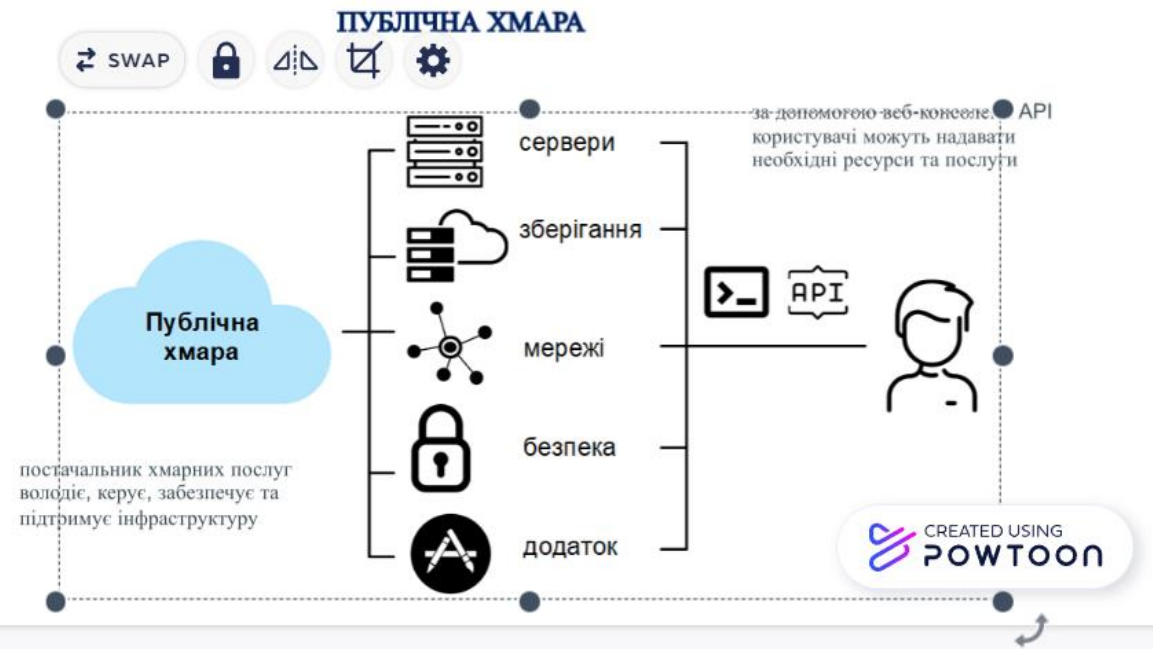
TRUE DEVELOPER CEO DevOps

CREATED USING POWTOON

Edit your Powtoon

Після завершення редагування можна експортувати в потрібний формат

## Редагування

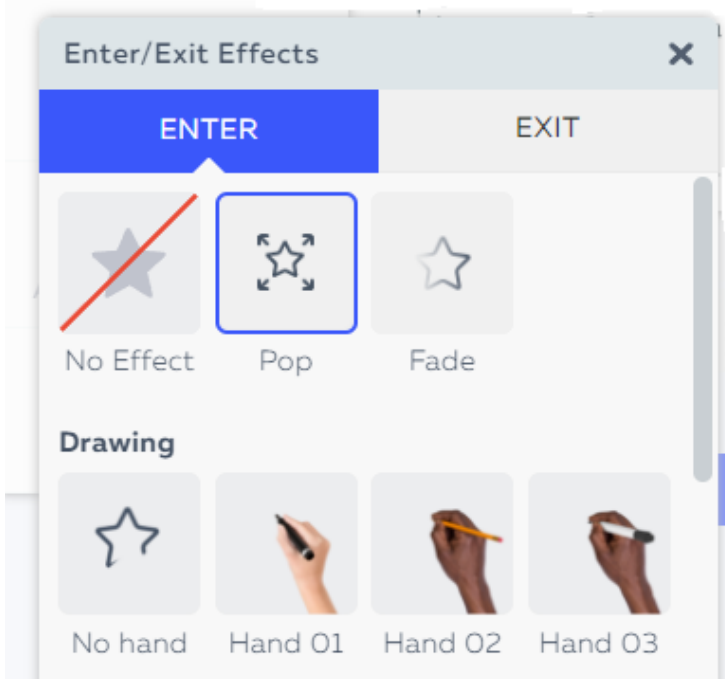
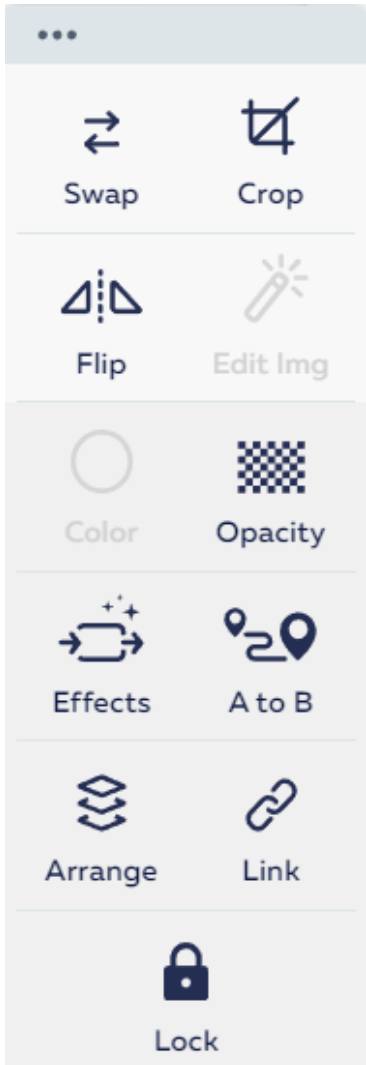


За замовчуванням до перетвореної презентації додається звукова доріжка (можна замінити на будь-який інший готовий саундтрек)

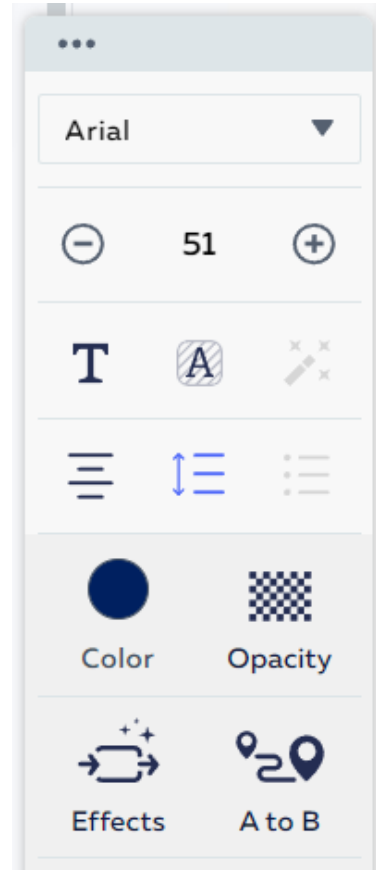
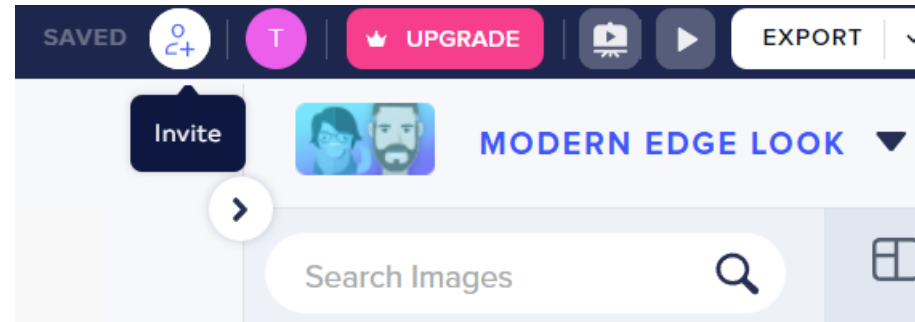
# Сервіс POWTOON



## Налаштування - Спливаюче меню



- ✓ Зберегти/Експортувати
- ✓ Запросити до співпраці
- ✓ Презентувати слайд-шоу/Відтворити



- ✓ Створення ефекту прокручування веб-сторінки
- ✓ Створення ефекту збільшення (зменшення) об'єкта
- ✓ Створення ефекту свайпа

# Сервіс POWTOON



створювати відеоконтент



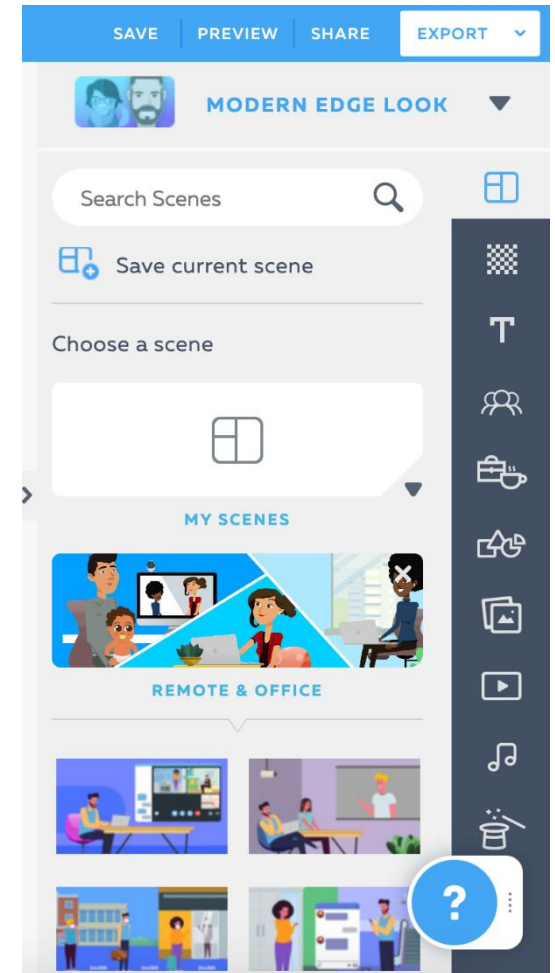
демонструвати нові інструменти та продукти, розповіді даних за допомогою простих записів екрана та вебкамери



навчати з різних питань (наприклад, методи безпеки, оновлення нормативних документів, інформування працівників)



перетворити звичайні запитання колег (читачів) на швидкі відео з поясненнями



# Інтеграція сервісу POWTOON



## Програми та розширення

- ✓ Інтеграція PowerPoint
- ✓ Інтеграція Adobe Photoshop
- ✓ Інтеграція MS Teams
- ✓ Інтеграція Canva
- ✓ Інтеграція Google Chrome

## Контент-спільноти

- ✓ Vimeo - платформа для обміну відео
- ✓ SlideShare - платформа для обміну презентаціями

## Соціальні спільноти

- ✓ LinkedIn
- ✓ Youtube
- ✓ Facebook

YouTube

facebook

slideshare  
Present Yourself

vimeo

# Сервіс POWTOON




WORKSPACE

DISCOVER

SOLUTIONS

PRICING

SUPPORT



## MY HELP CENTER

Ask a question and find your answer here!



[Powtoon](#)



[Tutorials](#)



[Webinars](#)



[Support](#)





## Створення різнотипного контенту


- Creations
- Bin
- My brand
- Inspiration





 Presentations


 Infographics


 Gamification

 Interactive image

 Video presentation

 Guide

 Training materials

 More

 Blank creation


Search for a template  All, Free 

All Popular Mind maps Timelines E

**Presentations**

Take your presentations to the next level w

Presentations

- All
- Corporate
- Education
- Others
- New only
- Premium 
- Free

 Kahoot

 Google Classroom

**Інтеграція**  Moodle

 Canvas

 Microsoft Teams



- Presentations**
- Presentations
- Dossiers
- Reports
- Business proposal
- Infographics
- Gamification
- Interactive image
- Video presentation
- Guide
- Training materials
- More
- Blank creation

## Використання шаблонів



Team



Data 03

### VIBRANT FLIPPED CLASSROOM PRESENTATION

#### Process

Lorem ipsum dolor sit amet

Select a palette

[+ USE THIS TEMPLATE](#)

# genially



VIBRANT PRESENTATION    Draft    [★ UPGRADE TO PREMIUM](#)

Text    Image    Resources    Interactive elements    Smartblocks    Insert    Background    Pages   

1 | 1    [+ Add page](#)

2 | IMAGES    [+ Add page](#)       100%    2      

**Public**  
Visible to everyone, including search engines.

**Private**  
Only visible to those with the private link.

**Draft**  
Only visible to you.

**Text-Image**  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh

Replace



# genially



## Animation: Bring your elements to life

Margarita González Del Hierro

20 minutes

Intermediate

[Go to course](#)

[Learning pills](#)

[Catalog](#)

[My courses](#)

[To Design](#)

[To Communicate](#)

[To Train](#)

[To master Genially](#)



## Presentations: Interactive visual communication

Luis García, Margarita González del Hierro

120 minutes

Intermediate

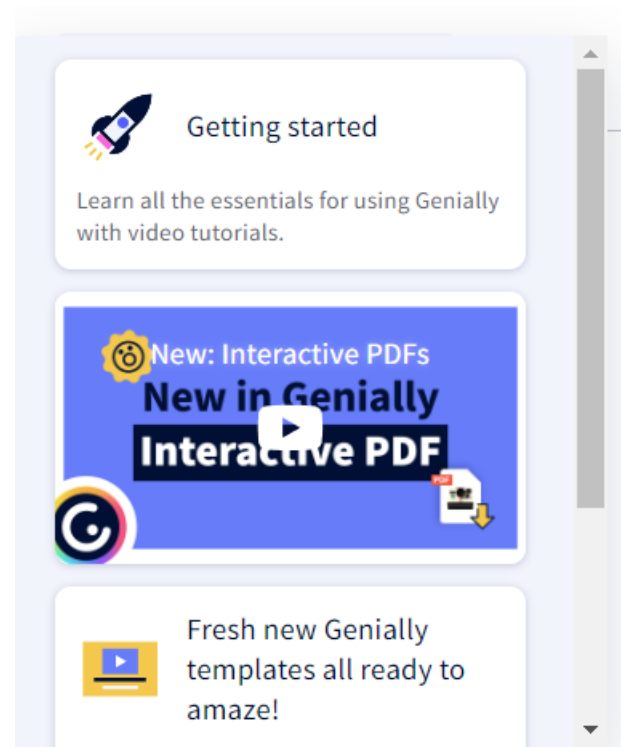
[genially](#)

To master Genially

Beginner

45 minutes

[Enroll](#)



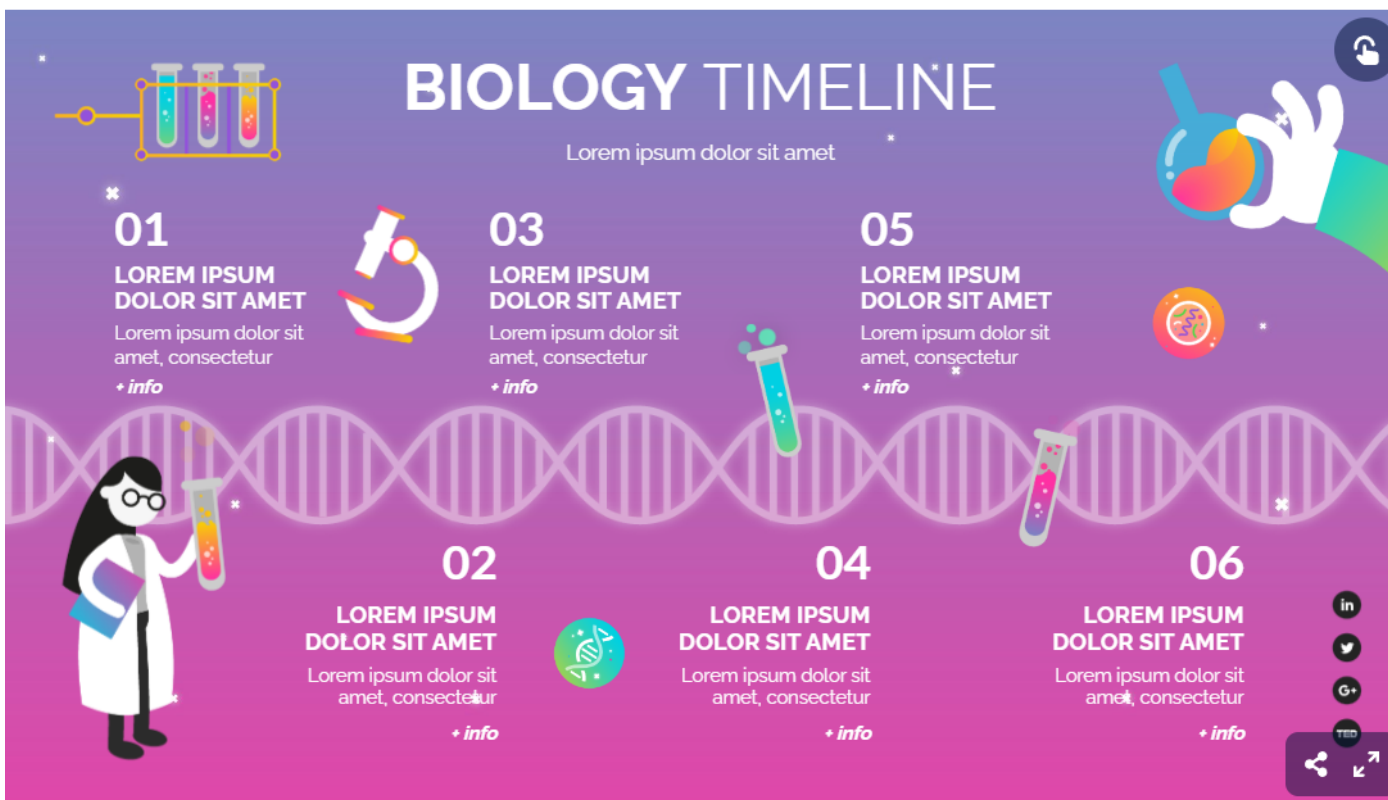
[academy.genially.ly](https://academy.genially.ly)

Безкоштовний  
каталог  
навчальних курсів

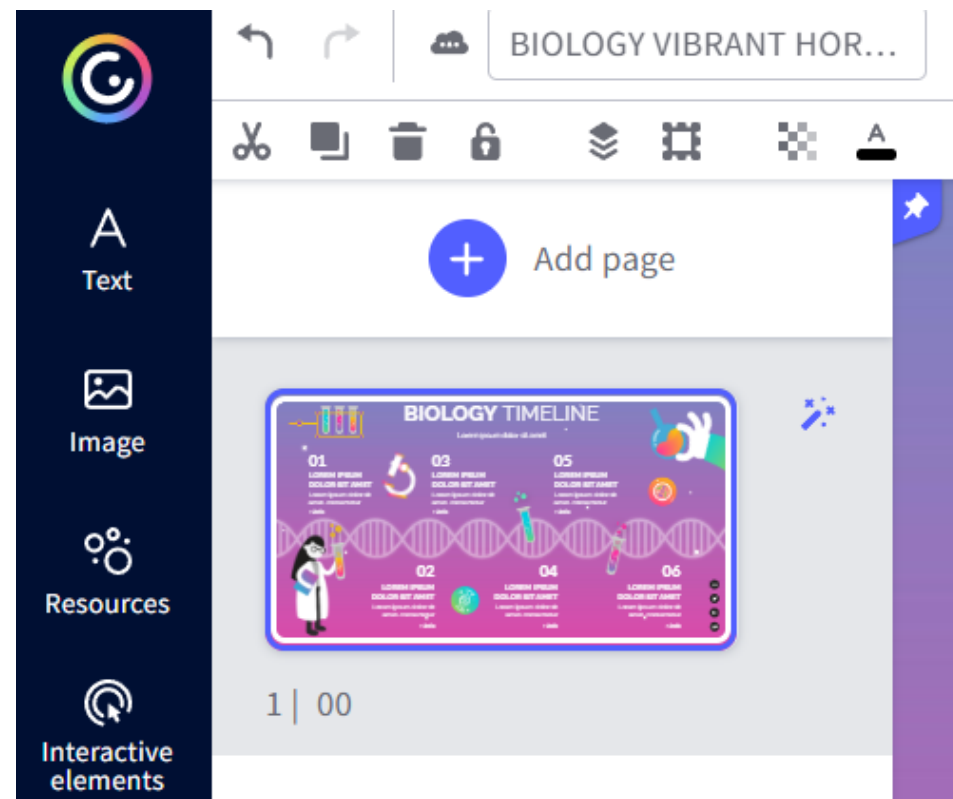
# genially



BIOLOGY VIBRANT HORIZONTAL



USE THIS TEMPLATE





## Налаштування доступу

### PUBLIC ONLINE

Your project will have a URL that appears in search engines.

### REUSABLE i

I want my genially to inspire others and to be used as a template by other users.

beta

### SHOW ON MY SOCIAL PROFILE i

### TITLE

BIOLOGY VIBRANT HORIZONTAL

### DESCRIPTION

Enter a description (Max. 300)

Choose a style for the tooltips:



### PRIVATE ★

Your project will be visible to you and those you share the private link with.

### PROTECT WITH A PASSWORD i ★

Enter an access password for your genially:

Minimum of 6 characters

## Display

### DISPLAY OPTIONS

Share genially i

Full screen i

Interactivity indicator i

Draggable elements indicator i

Paint on the genially i

Titles i

## Статистика

### GENIALLY ANALYTICS

Monitor your genially i ★

Get data from your genially such as the number of visits, views by device, visits by country or events.

i To see the statistics click on the options for a genially in your panel. [More information](#)

### GOOGLE ANALYTICS

Connect Google Analytics i ★

Expand your data analytics by connecting your geniallys with your Google Analytics account.

i You can set your Analytics ID in "My Brand". [More information](#)

### BRAND PERSONALIZATION

Logo and loader i ★



## PROMOTING ACADEMIC INTEGRITY

### Plagiarism, fraud and cheating

Promoting Academic Integrity

#### + Plagiarism      + Fraud      + Cheating

+ Linked to the misuse of citation guidelines and rules

+ Linked to deliberate acts

#### Means of Intervention



#### Fraud and Cheating

Disrespect of any rules

##### Intentional

- Using a cheat sheet
- Copying off another student
- Procuring exam questions
- Helping someone else cheat
- Deliberately breaking any rules

##### Unintentional

- Unknowingly breaking any rules



#### Prevention

Methods for preventing fraud and plagiarism include pedagogical practices and administering evaluations in ways that promote academic integrity.

- **Get to know** your students

+ Example

- **Involve** your students

+ Example

- **Clarify** expectations

+ Example

- **Providing resources to make referencing/citing easier** (ex: EndNotes, Zotero, Scribbr).

- **Being flexible** with students (especially for the beginning of the semester) to reduce anxiety and ensure they reference correctly.

- **Limit the evaluation time** if you want to avoid students consulting outside resources.

- Developing **large question banks** and using software that randomly selects questions.

- **Using release conditions** (ex: Courselink has features that prevent students from seeing discussions until they've submitted their work).

- **Using supervision technologies** (i.e. Respondus) during online examinations.

# Інфографіка, як вид візуалізації даних

**Інфографіка** – це добірка зображень, діаграм і мінімального обсягу тексту, що роблять огляд теми легкозрозумілим

- ✓ Швидкий огляд теми
- ✓ Пояснення складного процесу
- ✓ Подання результатів дослідження чи даних
- ✓ Опитування
- ✓ Підсумування довгого допису блогу чи звіту
- ✓ Порівняння та співставлення декількох думок
- ✓ Привернення уваги до проблеми чи ідеї



# Складові інфографіки



дані



візуалізація



аналіз



# Основні принципи



Зрозумілість



Стислість



Фактаж



Кольорова гамма



Позначки



Естетичність

# Основні принципи

## Зрозумілість



полегшити засвоєння інформації та наглядно відтворити ідею матеріалу



зрозуміти сутність описуваної проблеми чи явища



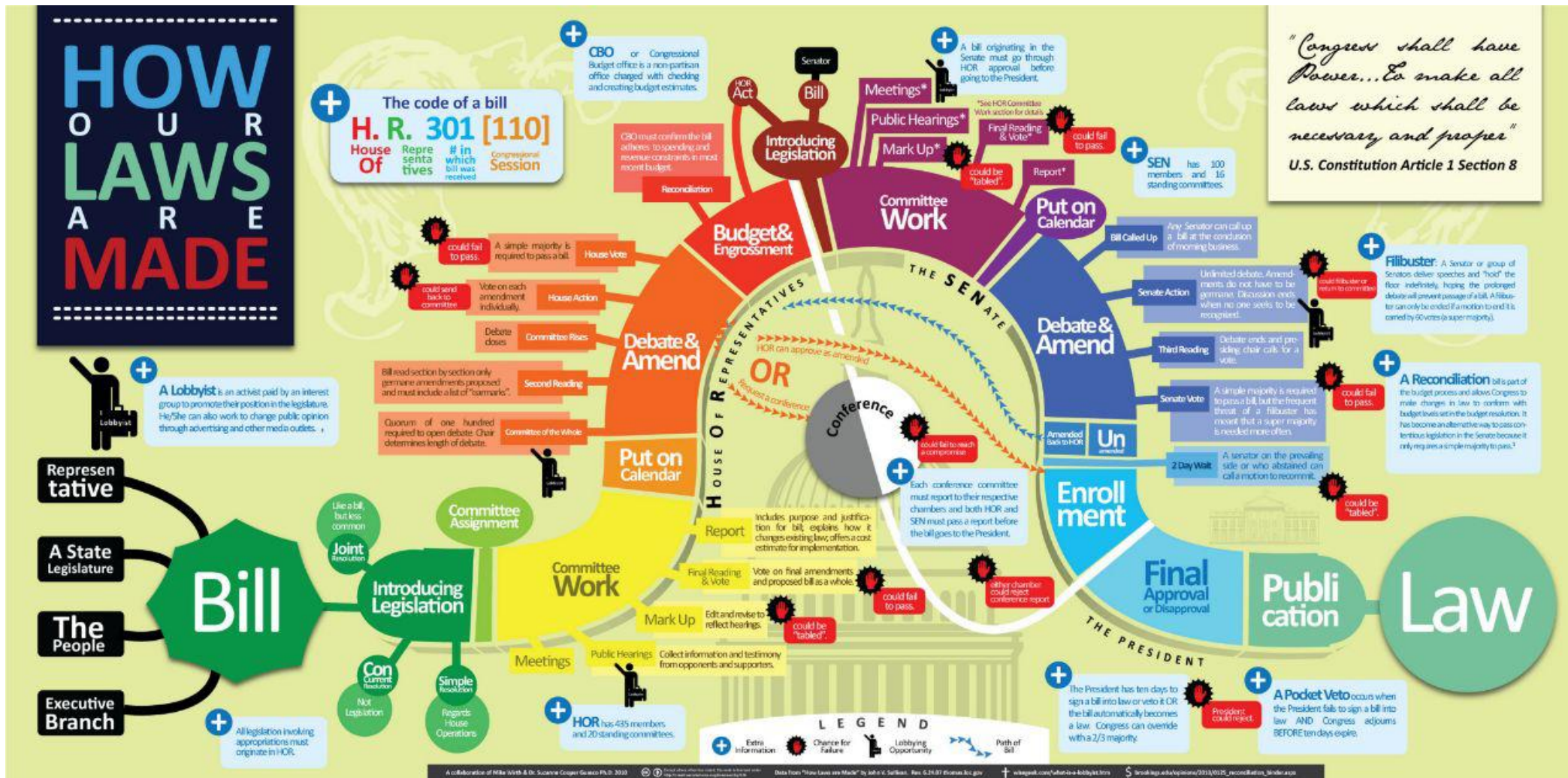
надмірно барвиста схема (інфографіка) не зможе виконати свою функцію



надмірна кількість текстових пояснень або позначок, зайві ілюстрації, складність та непослідовність форм, відхилення від теми тощо



# Приклад невдалої інфографіки



Джерело: [dailyinfographic.com](http://dailyinfographic.com)

# Основні принципи

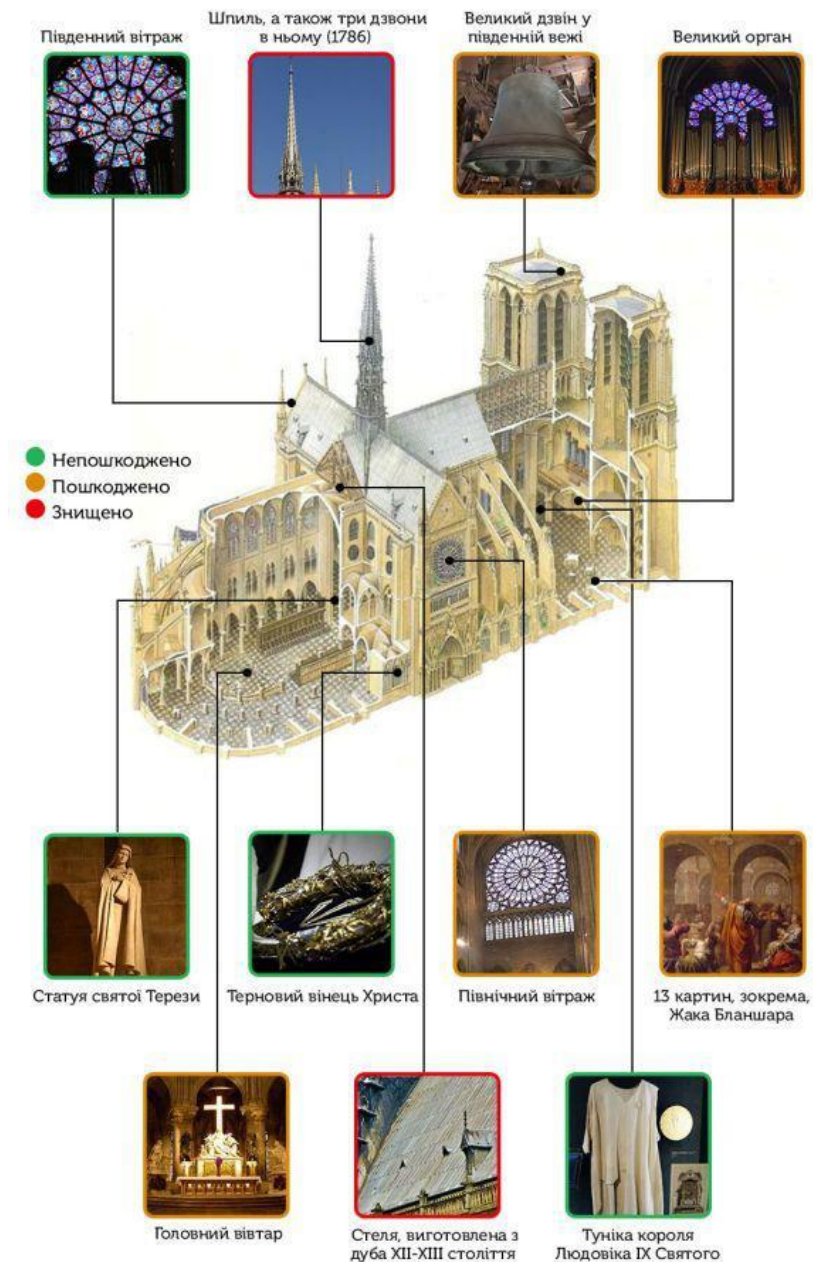
## Стислість



немає місця розлогим текстовим абзацам та зайвим подробицям



максимально конкретизуйте ідеї, які хочете відобразити, та знайдіть їм вдале місце



# Основні принципи

## Фактаж

Надійною основою для інфографіки є фактаж



відсотки



дати



числа

ТСН

ДВА РОКИ БЕЗВІЗУ



Від початку безвізу від 11 червня 2017 року громадяни України здійснили

**42 600 000**

поїздок до країн Євросоюзу

За два роки перевагами безвізу скористалися

**3 000 000**

громадян України



**1 000 000**

через авіаційні  
пункти пропуску



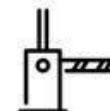
**1 821 000**

через автомобільні  
пункти пропуску



**500**

морським сполученням



**157**

пунктів пропуску обладнані  
біометричним устаткуванням

Джерело: [tsn.ua](http://tsn.ua)

# Приклад інфографіки

Середня зарплата в Україні, дол США



Джерело: [volynnews.com](http://volynnews.com)

# Основні принципи

## Кольорова гамма

кольори:



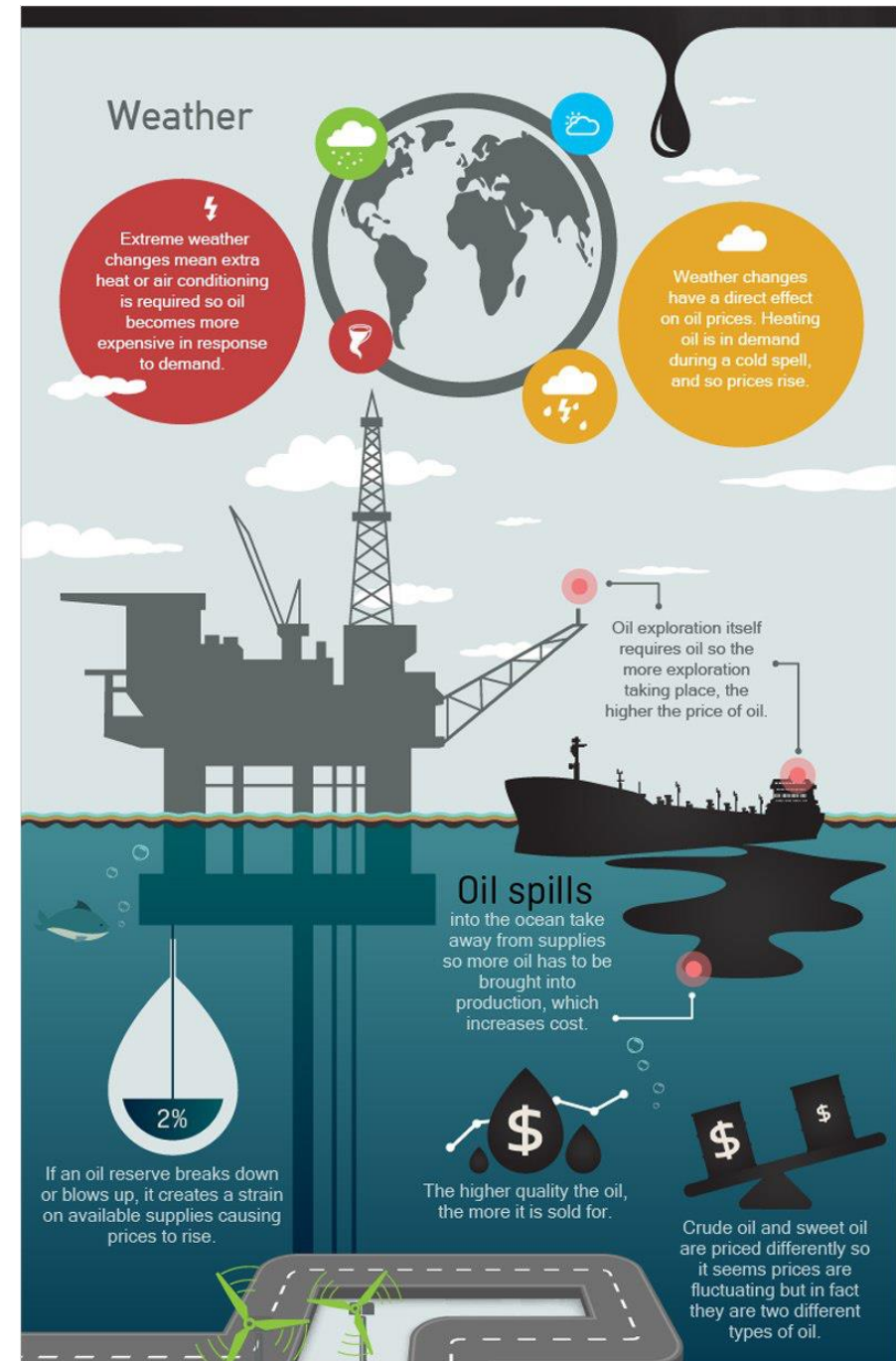
асоціюються з брендами,  
компаніями, лозунгами



мають гармонійно поєднуватися



викликати певні асоціації



# Основні принципи

## Кольорова гамма

### *рейтинг пляжів*



варто використовувати літні морські кольори (синій, жовтий, зелений)



експериментувати з їхньою прозорістю та інтенсивністю

### *оцінки масштабу руйнувань після певної катастрофи*



використовують темні кольори: чорний, бордовий, синій



експериментувати з їхньою прозорістю та інтенсивністю

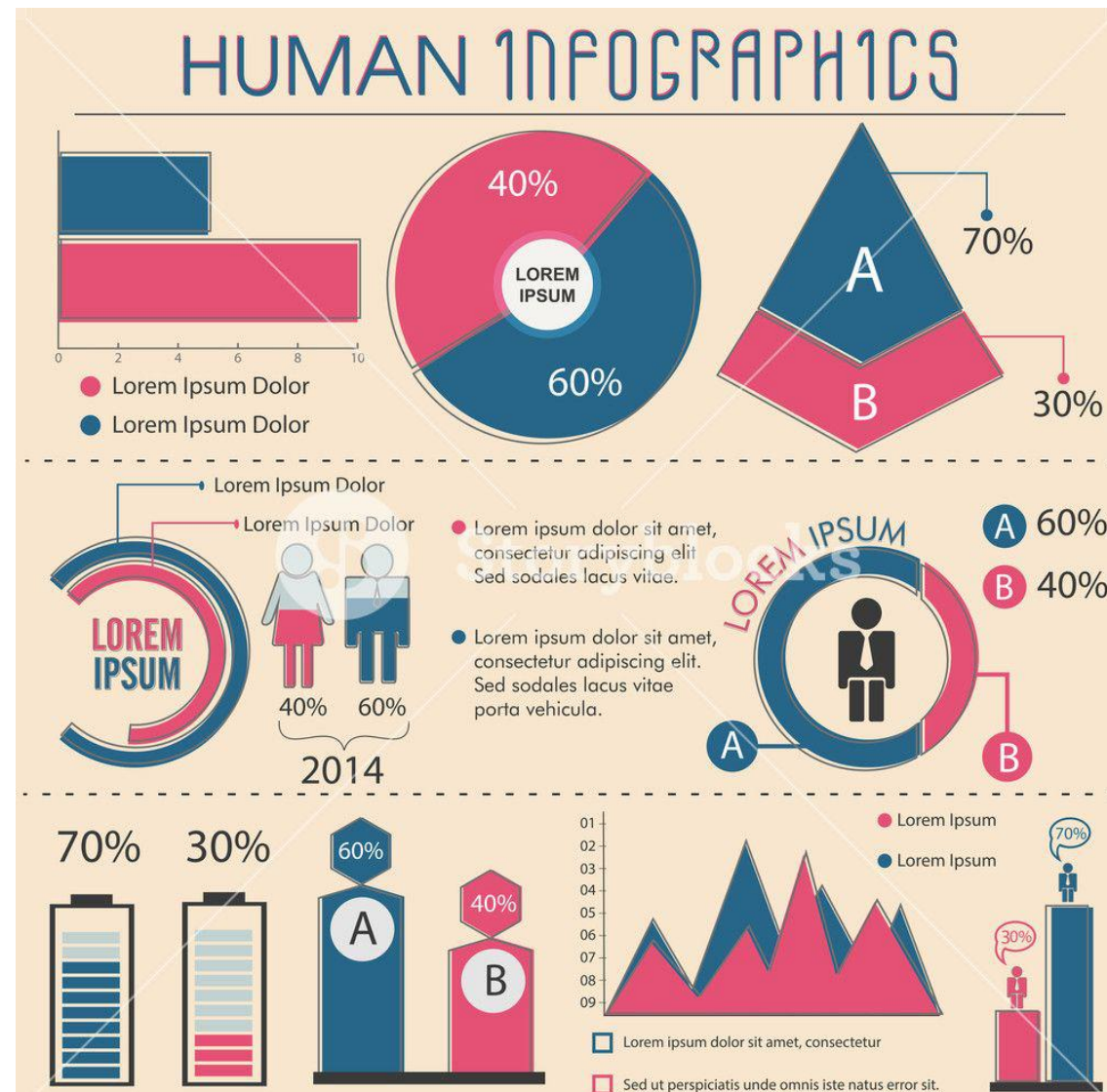
# Приклад інфографіки

Вдале поєднання кольорів

Відеокурс Як працює колір



<https://prjctr.com/course/kolir-u-mistectvi-ta-dizajni>



Джерело: [storyblocks.com](https://storyblocks.com)

# Основні принципи

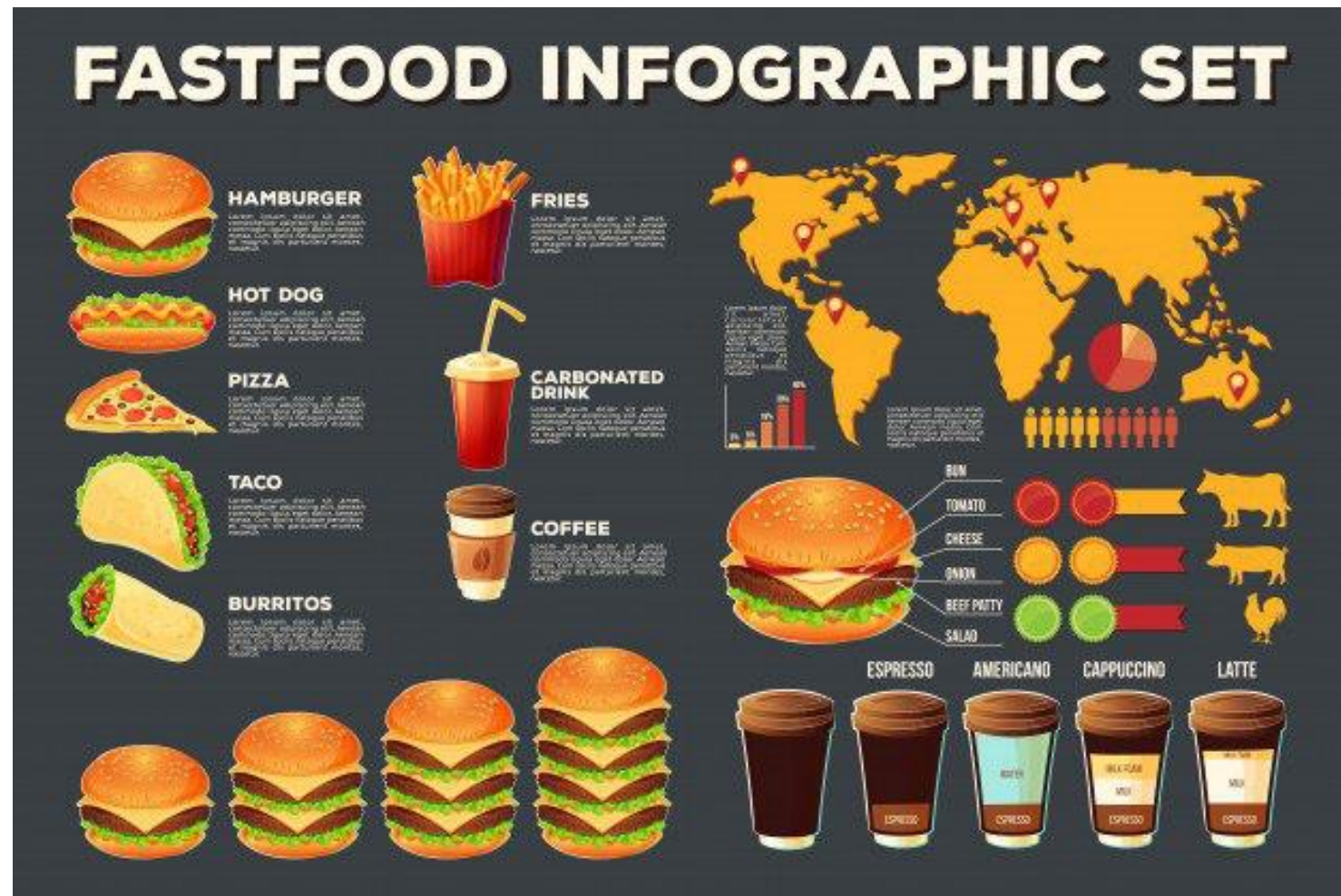
## Позначки



при виборі позначок керуйтеся тільки стійкими асоціаціями, щоб уникнути непорозумінь



не варто використовувати розмиті за значенням символи





# Основні принципи

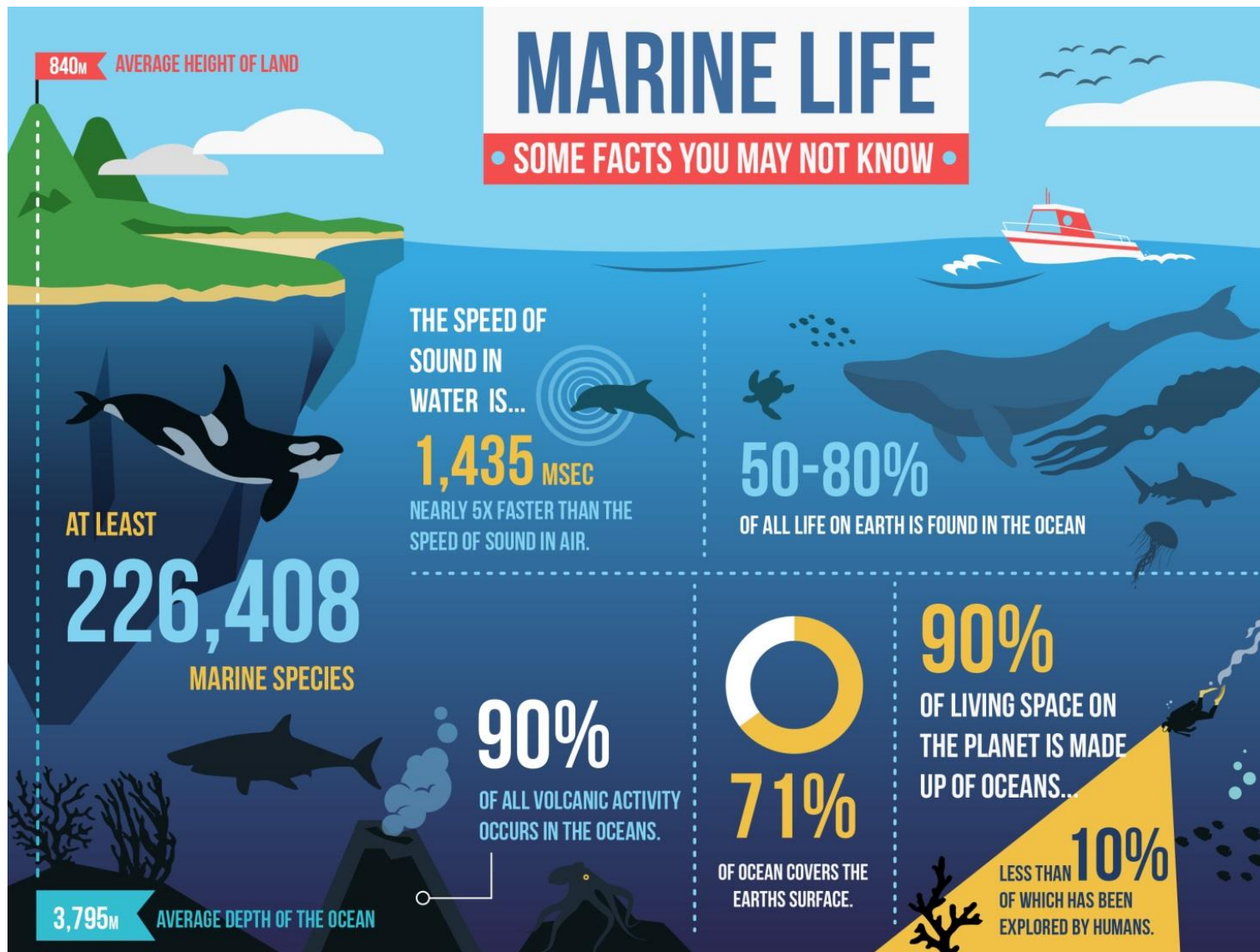
## Естетичність



приваблива для читача



якісно представлена



# Коли доречна інфографіка



## легко пояснити «як це влаштовано»

користувачам завжди цікаво дізнатися, що всередині складного механізму

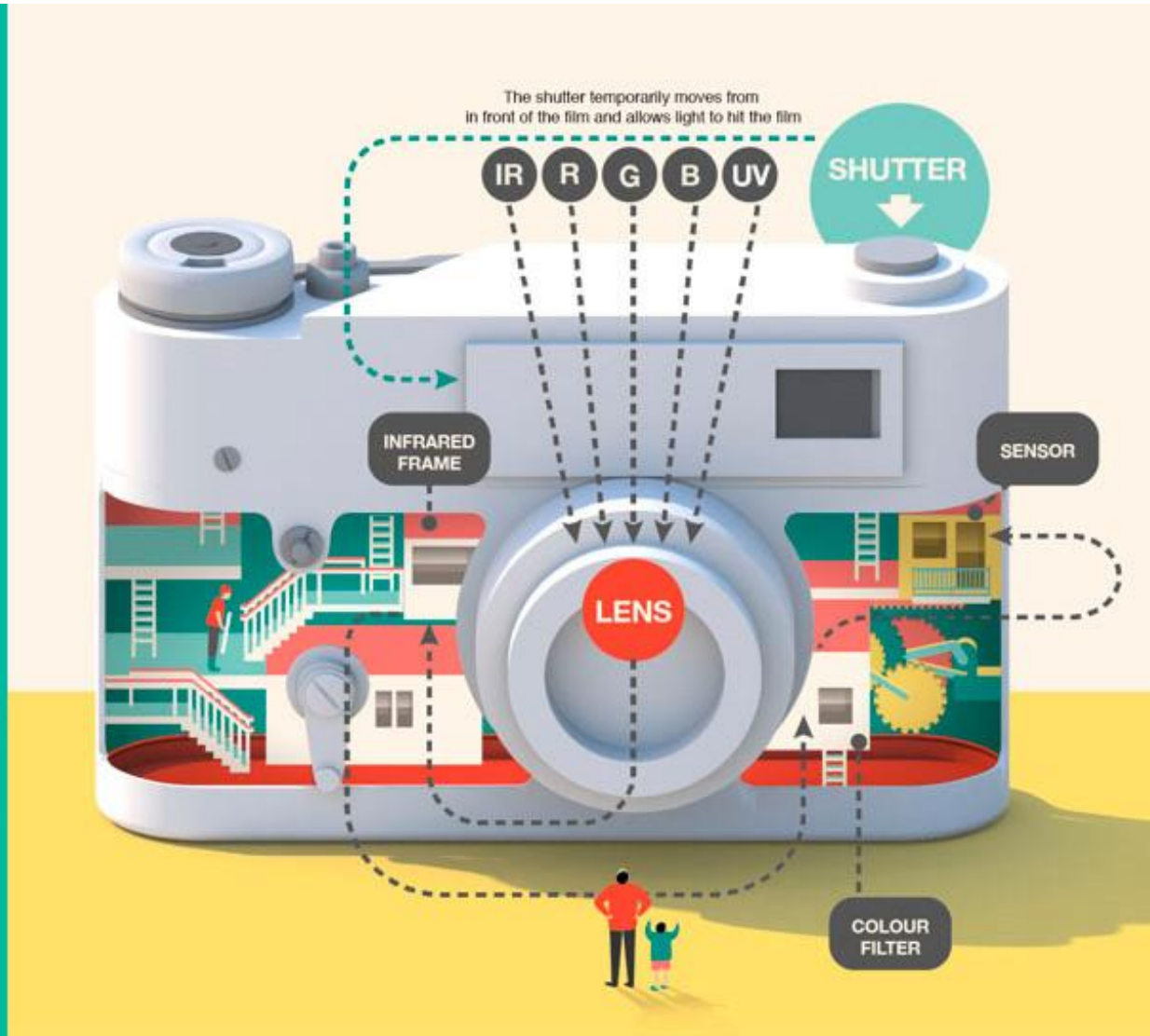
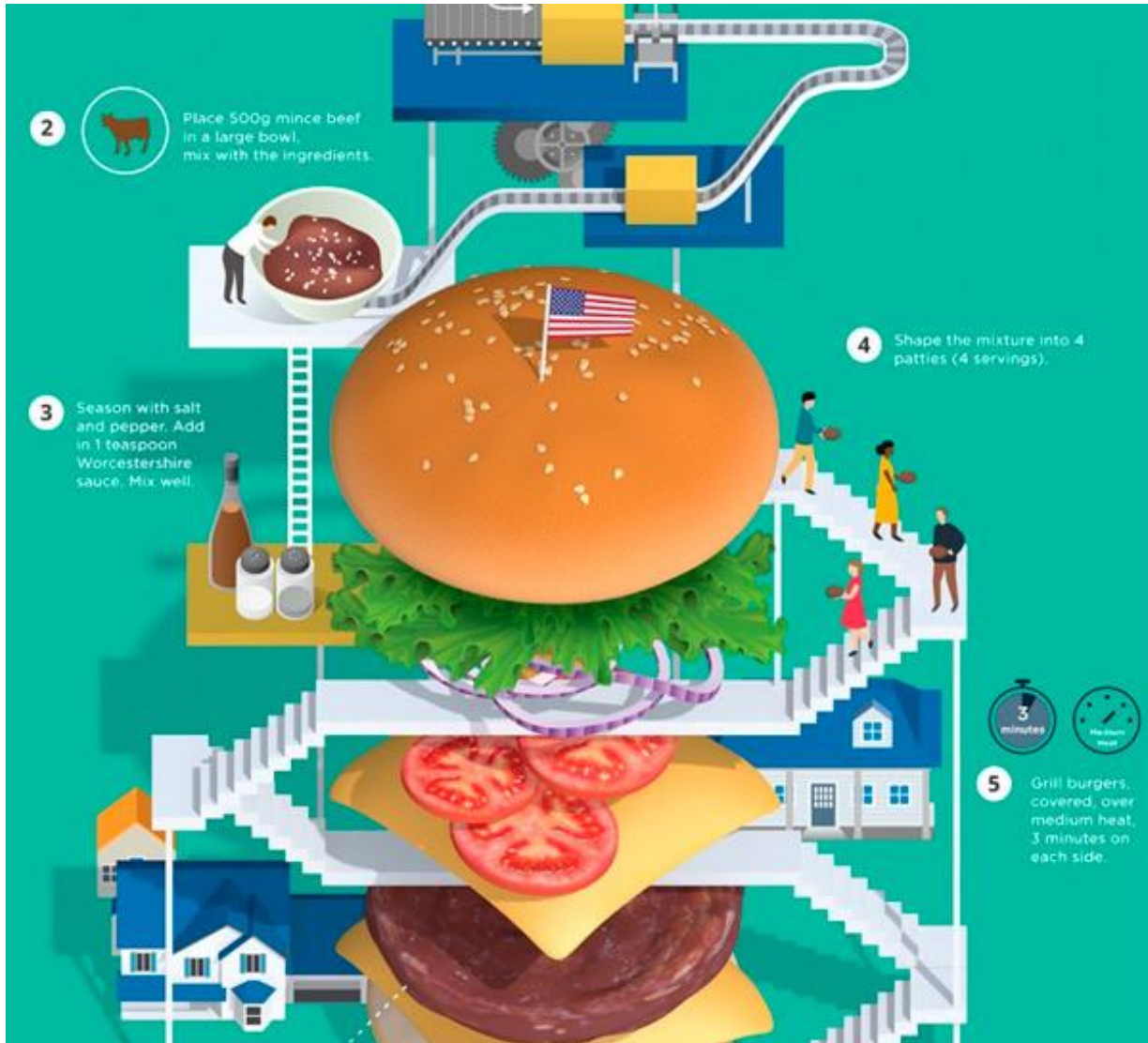


## порівняння

показати переваги певного продукту чи послуги, що допоможе покупцям прийняти правильне рішення під час покупки

порівнювати іншу корисну для споживачів інформацію

# Легко пояснити «як це влаштовано»



# Порівняння



# Коли доречна інфографіка



## історичні факти і події

показати розвиток історичних подій, певної компанії або життя відомої людини



## зв'язок

зміцнити позитивний зв'язок наприклад з брендом у покупців



## процес або факт

задовольняти виключно когнітивні потреби людини і розповідати про нові цікаві факти

# Різновиди інфографіки



**mind map (або діаграма зв'язків)**

структурує зв'язок навколо певного об'єкту шляхом побудови логічних ланцюжків



**дерево рішень**

послідовна схема пошуку вирішення якої-небудь проблеми



**схема**

блок-схема, діаграма, гістограма

# Різновиди інфографіки



## **інструкція**

допомагає користувачам легко зрозуміти, як застосовується певний інструмент або виконується процес



## **інформаційні картки**

факти і події з ілюстраціями і підписами

# Етапи розробки інфографіки



Розробка інфографіки починається з **визначення теми**



Створення **сміслової концепції**: збір інформації, аналіз даних та їх систематизація



Побудова **«скелету» інфографіки** (блоків тексту з певною інформацією)



Розробка **графічного ескізу** інфографіки



**Художнє оформлення** інфографіки: текстові та візуальні елементи комбінуються



# Умови успіху інфографіки



лінія часу



наявність історії



спрощення



вибір масштабу



ілюстрації



якісні діаграми



цікаві факти



емоційні кольори



цифри можуть  
говорити самі за себе



«плавний» дизайн

# Сервіси для створення інфографіки



[Piktochart](https://www.piktochart.com/)



[Easel.ly](https://www.easel.ly/)



[Creately.com](https://www.creately.com/)



[Visually](https://www.visually.com/)



[Dipity](https://www.dipity.com/)



[Infogram](https://www.infogram.com/)

# genially



## Animation: Bring your elements to life

Margarita González Del Hierro

20 minutes

Intermediate

[Go to course](#)

[Learning pills](#)

[Catalog](#)

[My courses](#)

[To Design](#)

[To Communicate](#)

[To Train](#)

[To master Genially](#)

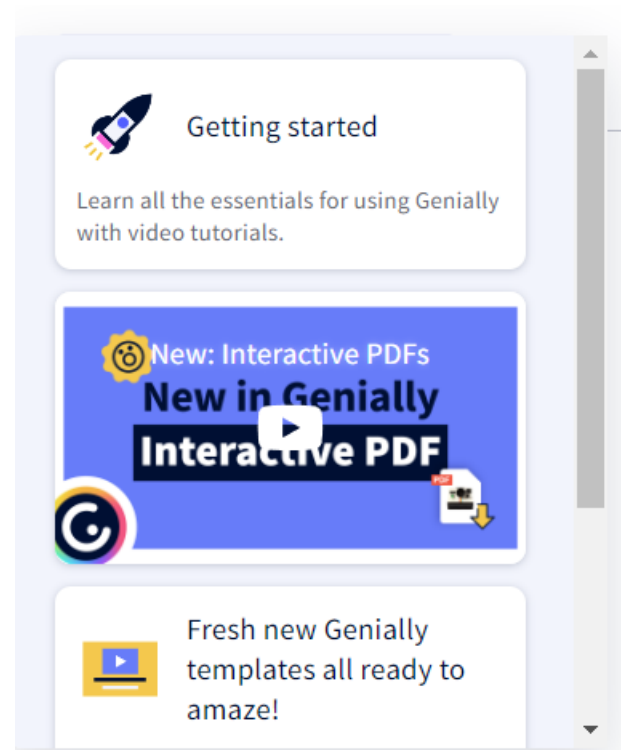


## Presentations: Interactive visual communication

Luis García, Margarita González del Hierro

120 minutes

Intermediate



[genially](#)

To master Genially

Beginner

45 minutes

[Enroll](#)



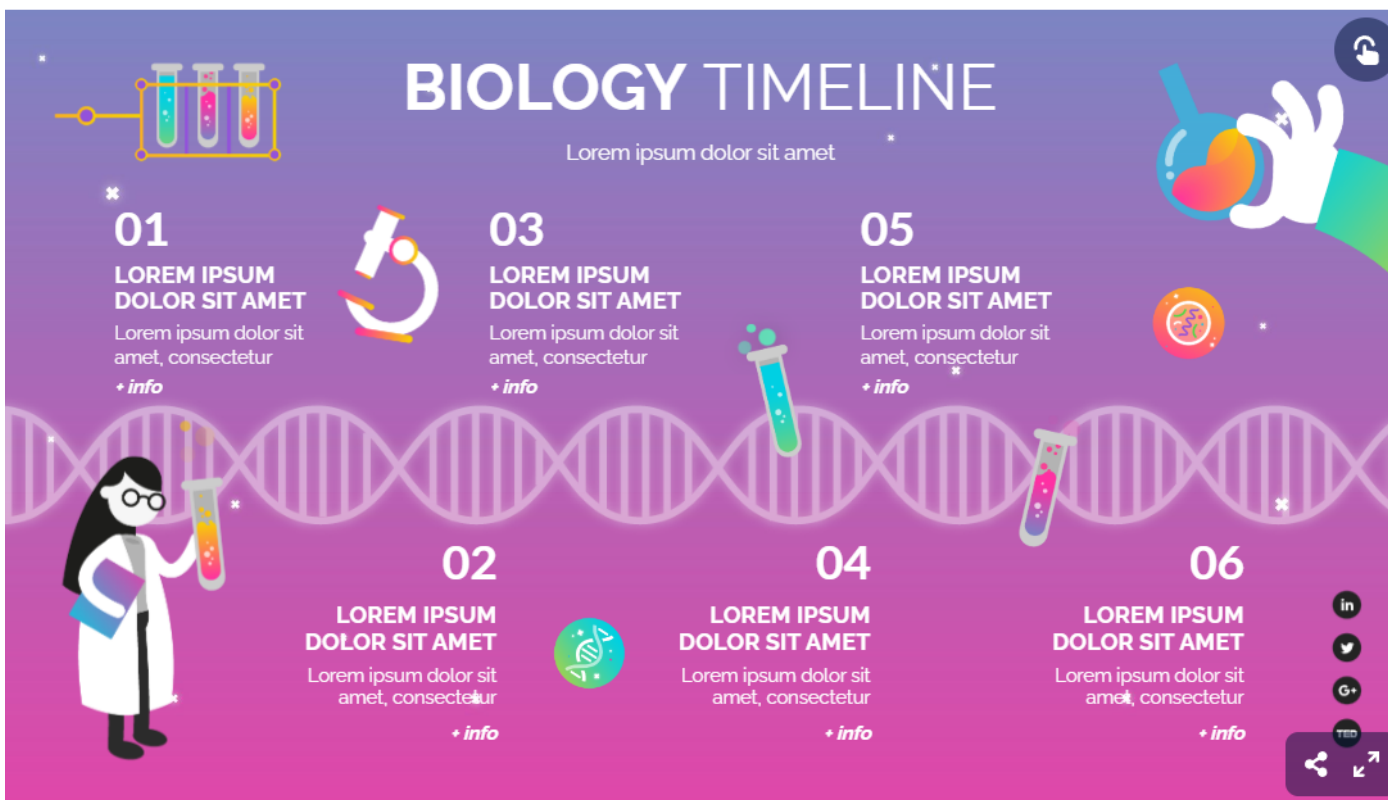
[academy.genially.ly](https://academy.genially.ly)

Безкоштовний  
каталог  
навчальних курсів

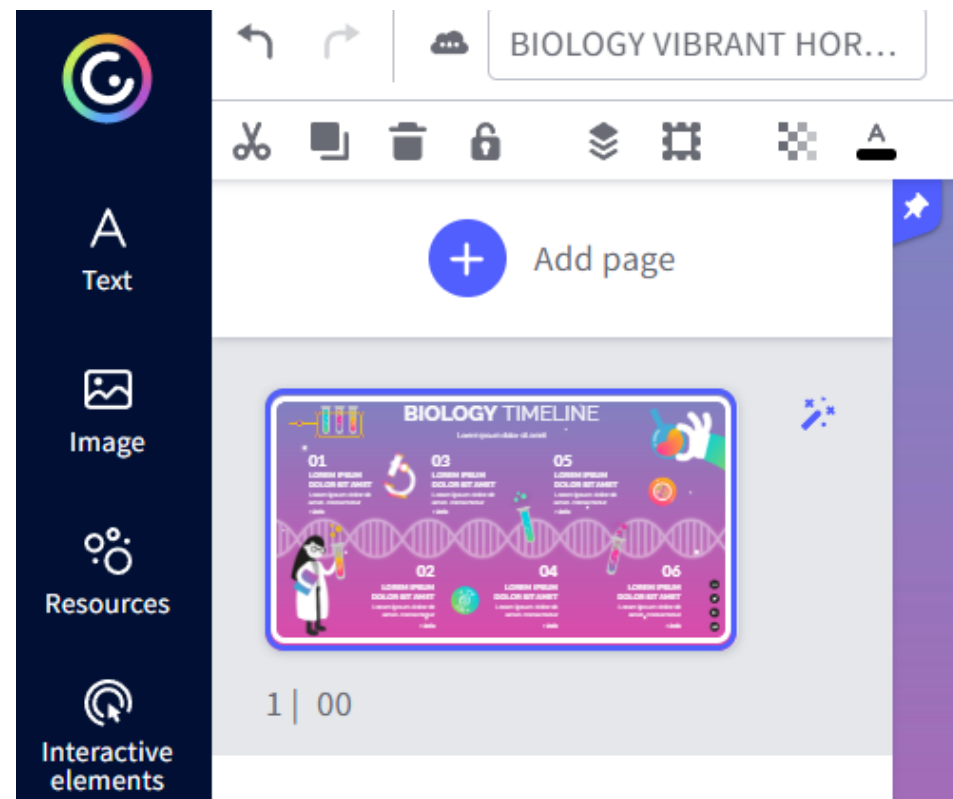
# genially



BIOLOGY VIBRANT HORIZONTAL



[USE THIS TEMPLATE](#)



# Canva



Personal brand

Free • 8 one

Upgrade to Canva Pro



home



Your projects



Templates



General



Basket

Team



Creation of a team



Search Canva templates and custom designs



For you



Presentations



Social network



Video



Marketing



Office



More



інфографіка



планувальник



діаграми



робочий аркуш



схеми з'єднань



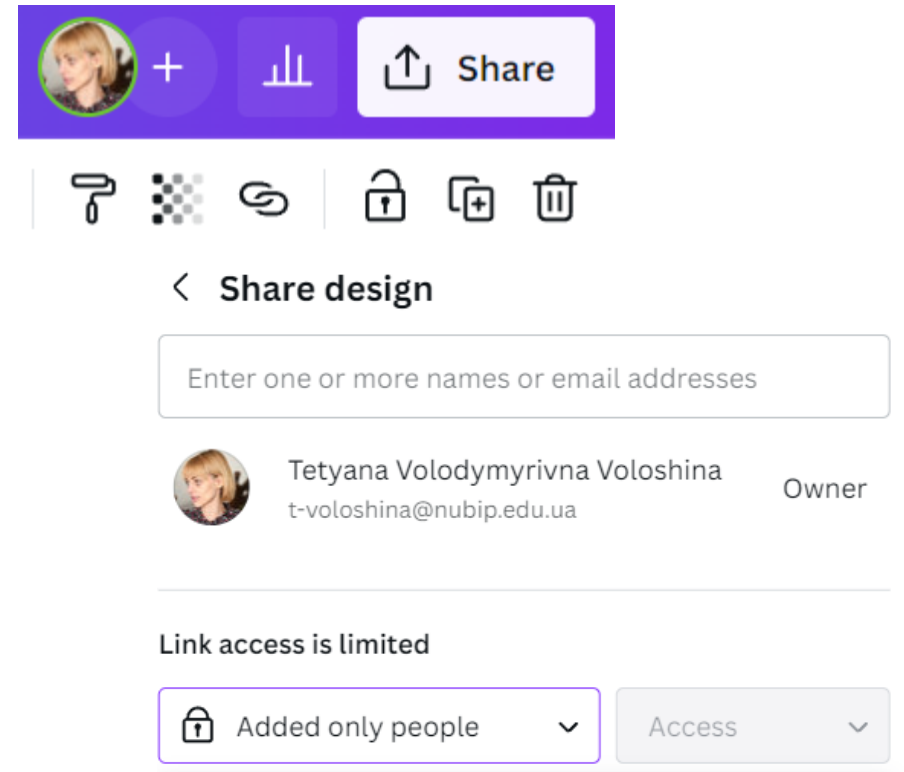
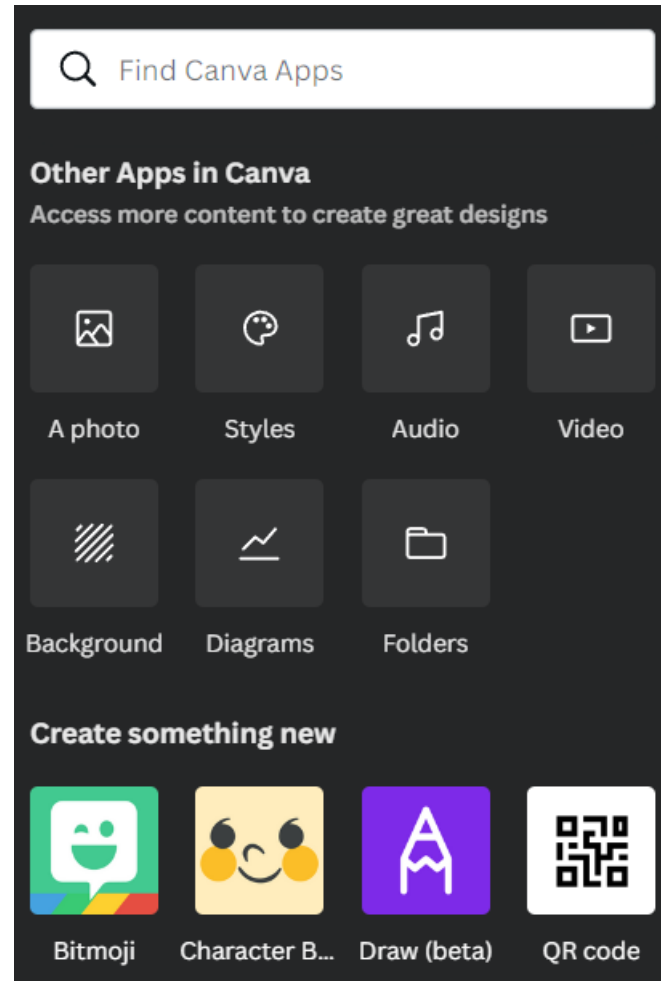
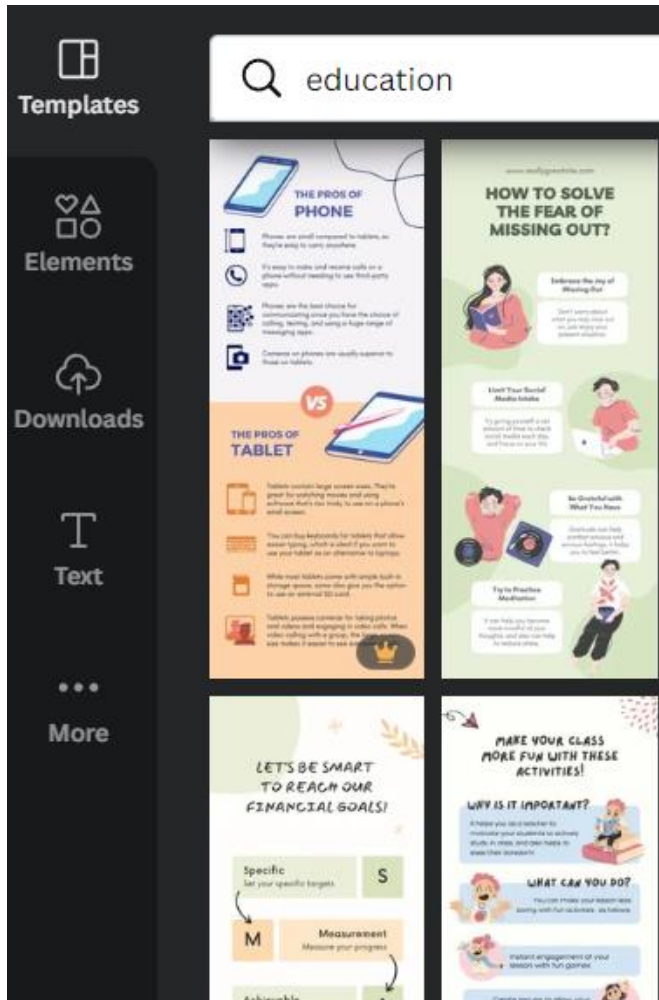
інтелект карт



[canva](https://www.canva.com)

# Canva

## КОНТЕКСТНЕ МЕНЮ



Лише додані люди мають доступ

Усі, хто має посилання

# ThingLink



Blank canvas



Image



360° image or virtual tour



Presentation



Product demo



Infographic



Floor plan



Learning experience



Introduction or CV



Timeline



Shoppable media



Video or 360° video



VR experience



Showroom, gallery



Map or aerial view



[ThingLink](#)



[Learning center](#)

# ThingLink



Edit tag Done

Change icon >

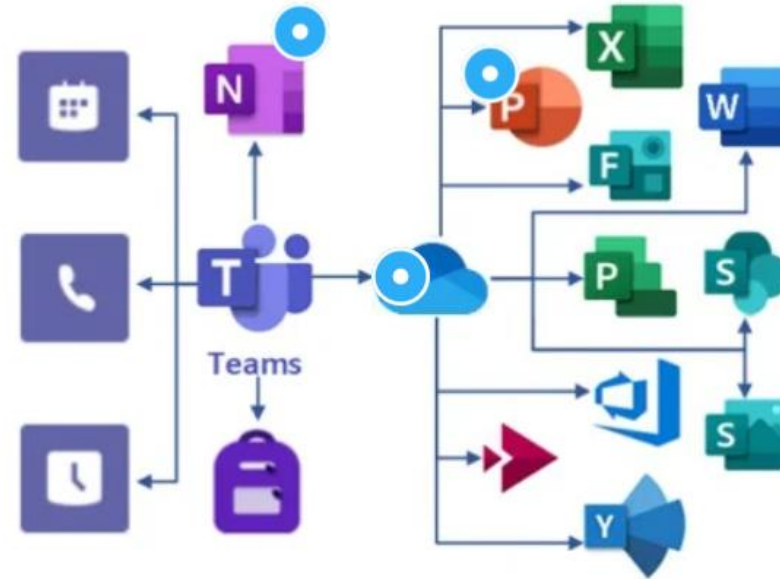
Change layout >

Title  
One Drive

Description  
Особисте сховище – це захищена область OneDrive де можна зберігати найважливіші або важливі файли та фотографії без шкоди для зручності доступу звідусіль

Button URL  
<https://support.microsoft.com/uk-ua/onedrive>

Button text  
Add button text



## OneNote

OneNote – це цифрова програма для створення нотаток, яка дає змогу зберігати всі нотатки, дослідження, плани та інформацію – усе, про що потрібно пам'ятати й як керувати вдома, на роботі або в навчальному закладі. Нотатки легко впорядковувати, друкувати та надавати до них спільний доступ, а також швидко шукати й знаходити важливу інформацію.

[support.microsoft.com](https://support.microsoft.com)

## Share

[Embed media](#)

[Share link](#)

[Publish to social](#)

[PowerPoint](#)

[View in VR](#)

## Більше дій

- ...
- [Privacy settings](#)
- [Rename](#)
- [Statistics](#)
- [Clone](#)
- [Replace background](#)
- [Download](#)
- [Move to trash](#)



# VENNGAGE



Infographics



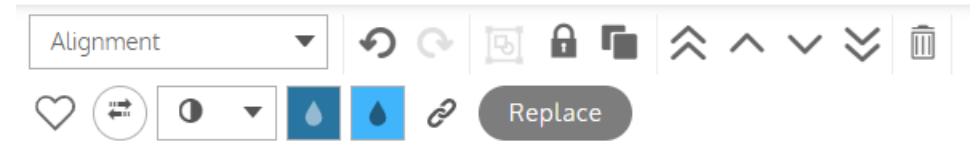
Mind Maps



Timelines

- Text
- Icons
- Charts
- Maps
- Background
- Image Uploads
- Photos

Керування текстом



**Education  
Access and  
Quality**



- Language and literacy impacts a person's ability to understand the

Керування об'єктами

- PUBLISH
- SHARE
- DOWNLOAD
- SETTINGS



# Приклади використання



# Сервіси для створення mind map

**Mind Map** корисно використовувати для



планування



візуалізації зв'язків між ідеями, етапами, елементами плану



при брейнштормінгу



при встановленні пріоритетів



креативного підходу до вирішення проблем



[Freemind](#)  
for Windows



[Xmind](#)

*coggle*

[Coogle](#)

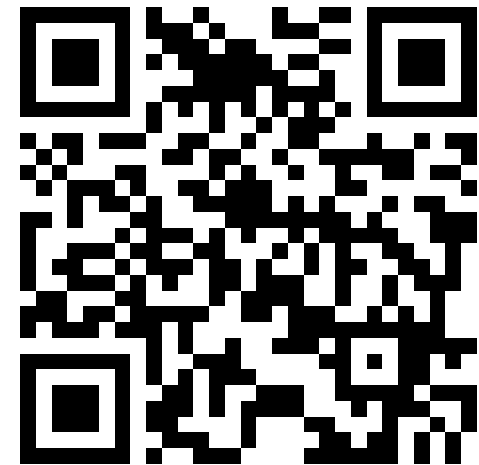
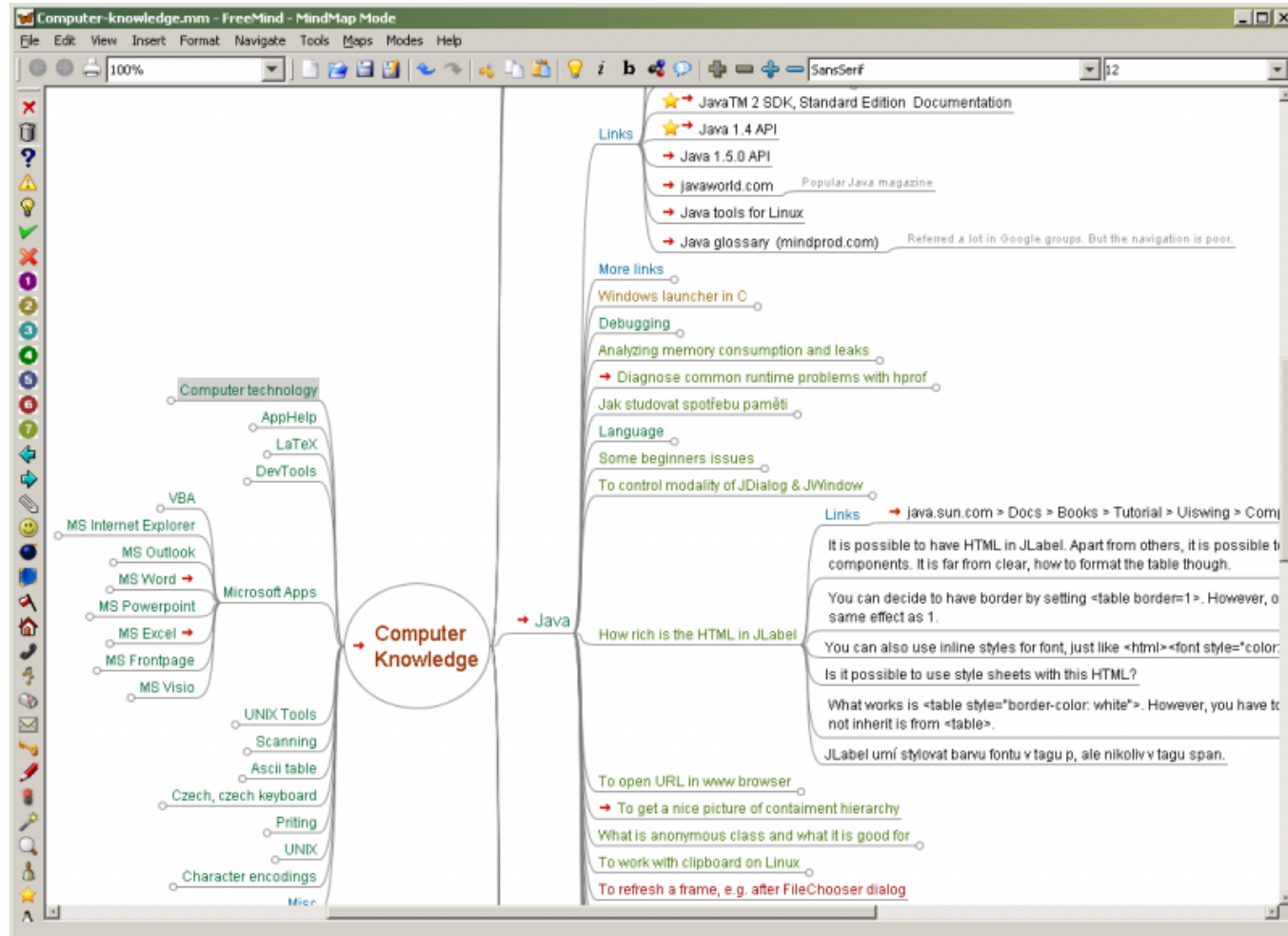


[WiseMapping](#)

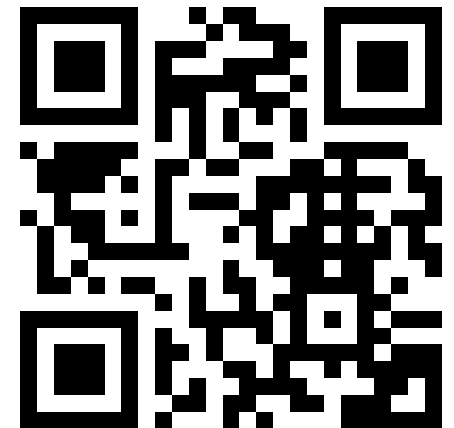
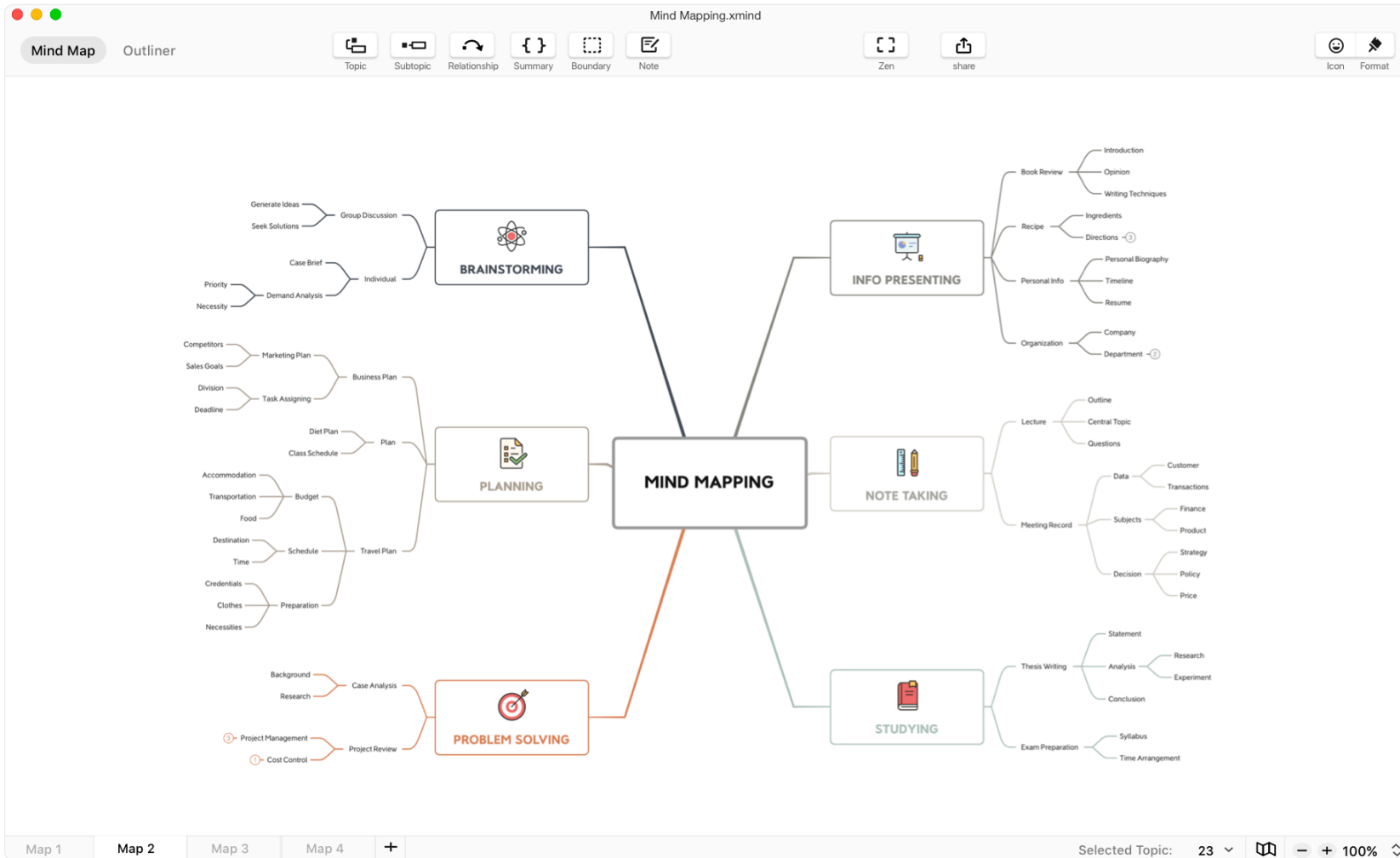


[Ayoa](#)

# Freemind

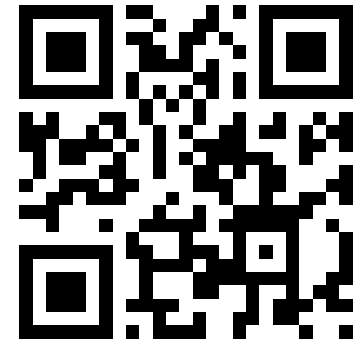
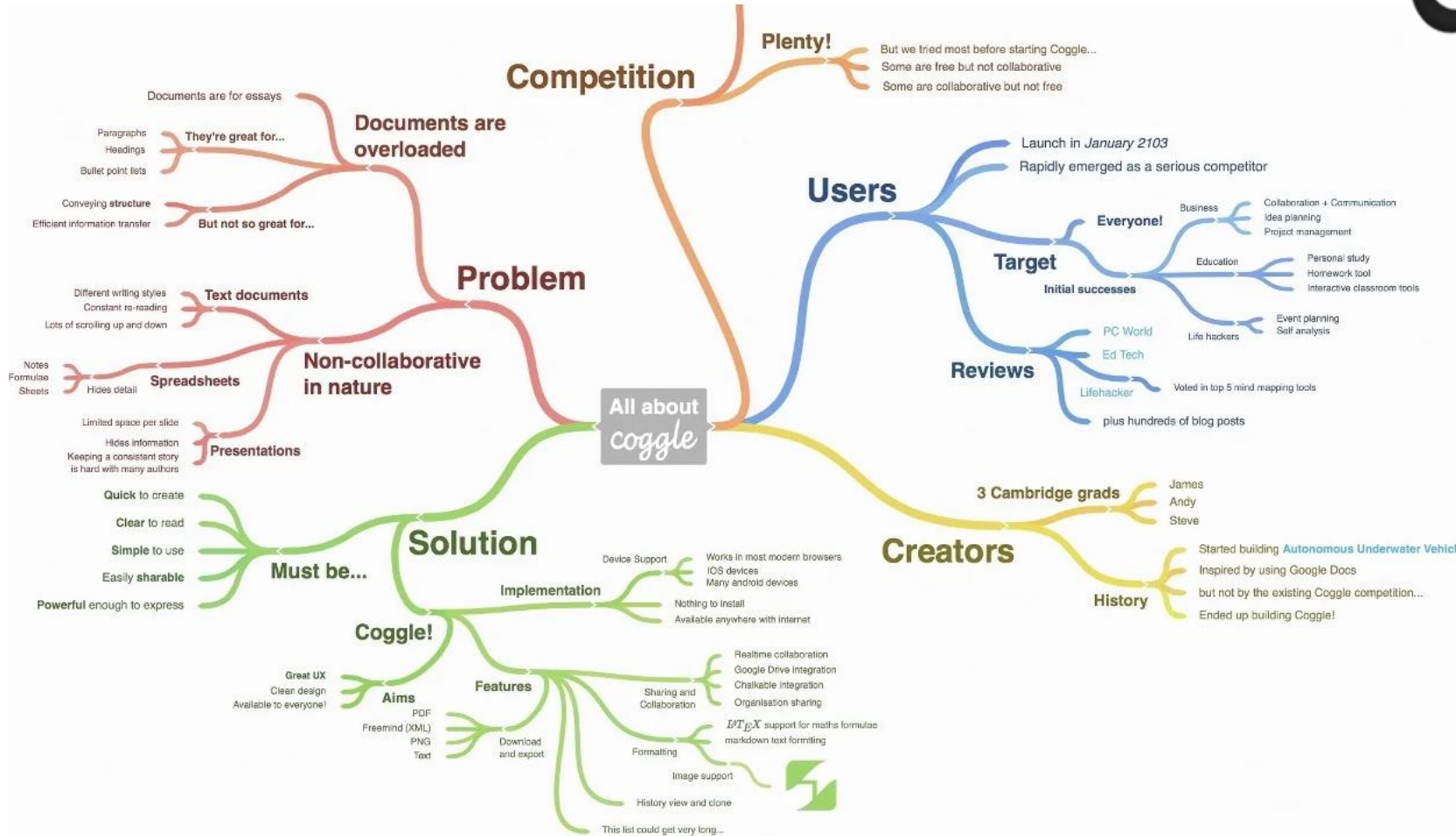


# Xmind

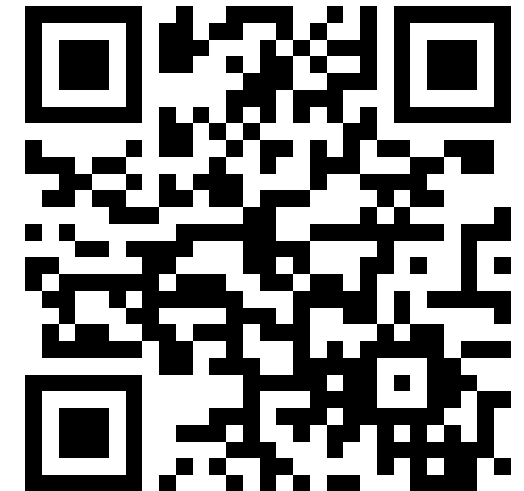
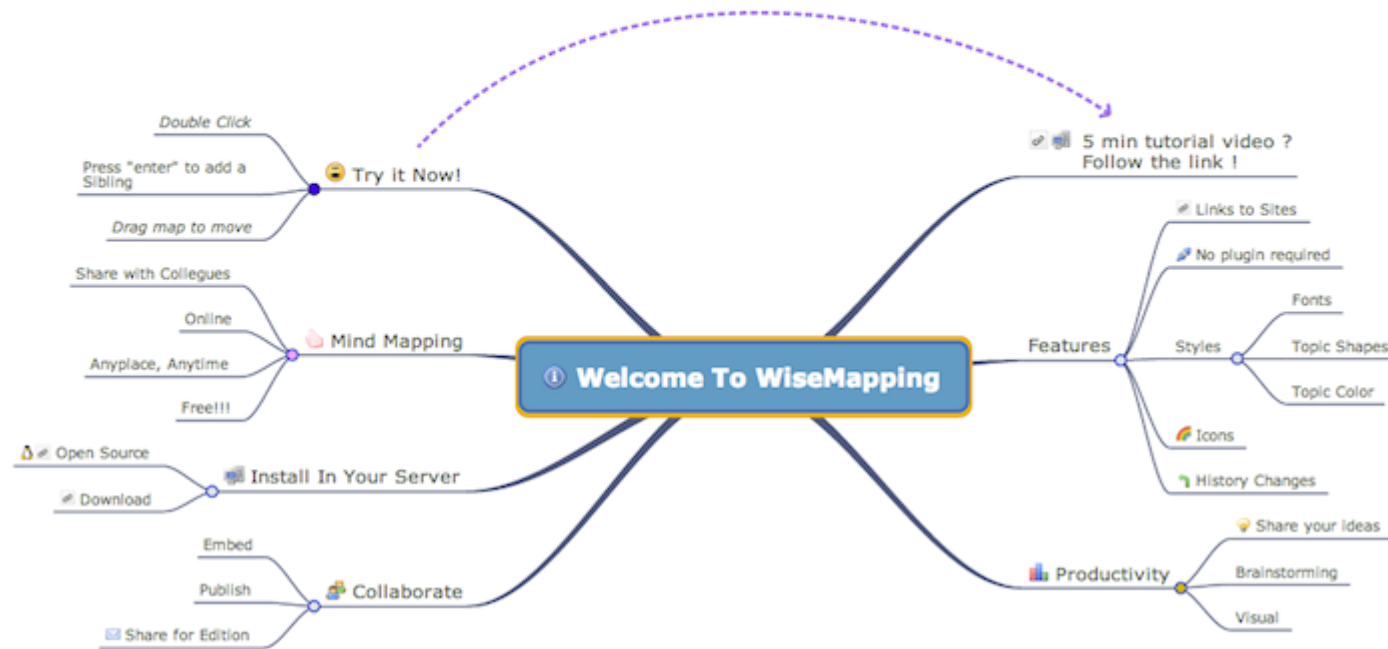
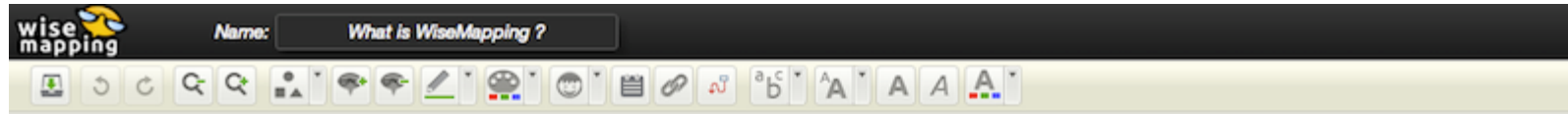


# Coogole

# coggle

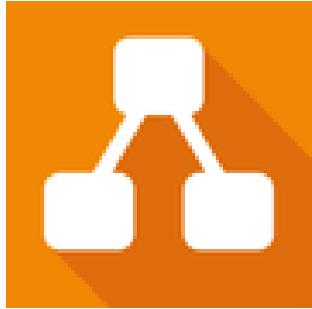


# WiseMapping



<http://www.wisemapping.com/>

# Сервіси для створення схем



[diagrams.net](https://diagrams.net)



smartdraw

[SmartDraw](https://www.smartdraw.com)



[Miro](https://miro.com)



[Creately  
Diagrams](https://www.creately.com)



Microsoft Visio



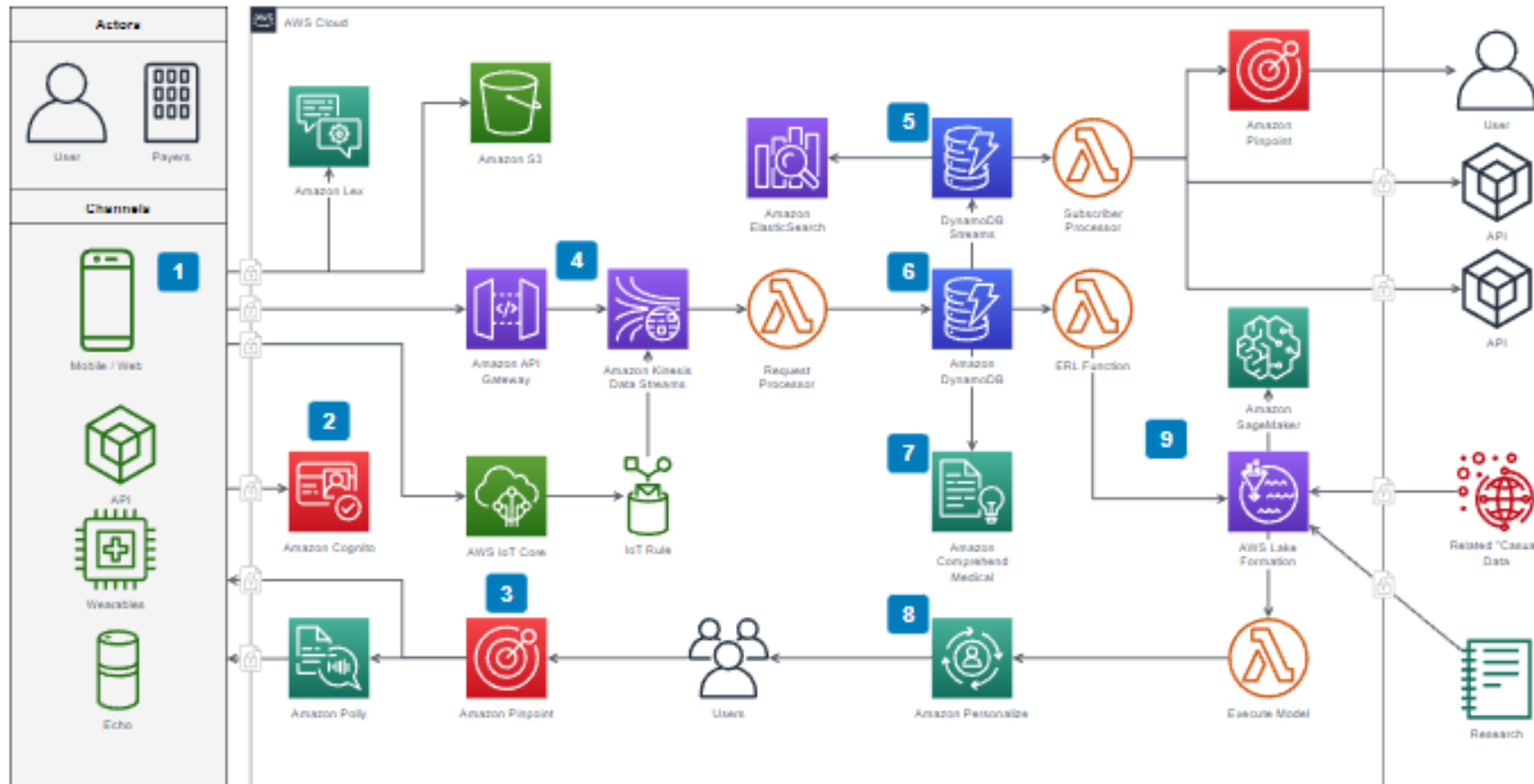
[Lucidchart](https://www.lucidchart.com)



[Cacoo](https://cacoo.com)

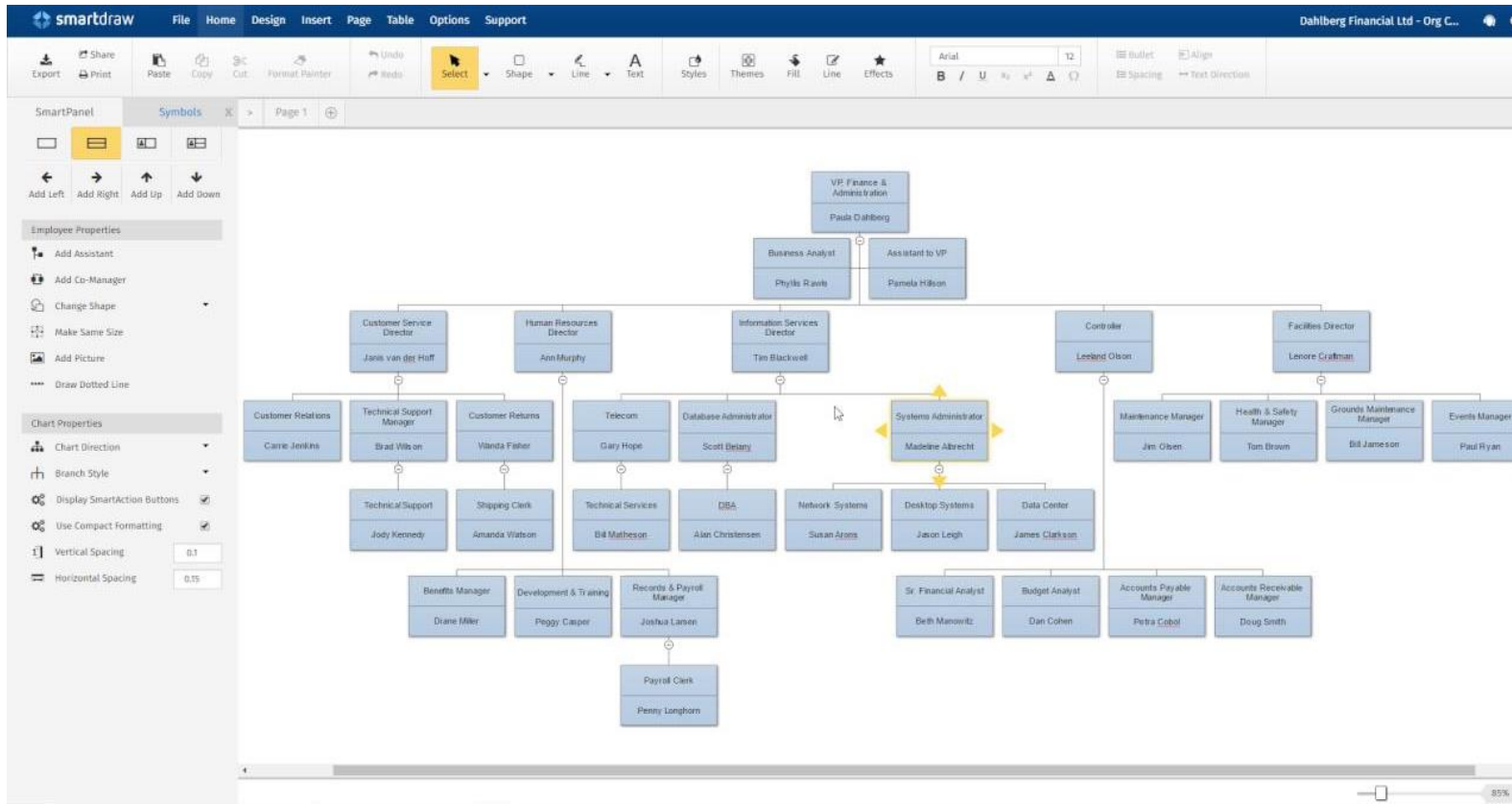


# draw.io (diagrams.net)



<https://www.draw.io>

# SmartDraw



# Creately Diagrams



# Microsoft Visio



The screenshot displays the Microsoft Visio software interface. The main workspace shows a workflow diagram titled "CUSTOM DESIGN PROCESS" for "Contoso Snowboarding". The process consists of six steps: Customer Orders, Design Drafted, Customer Approves, Customer Chooses Board Type, Board Assembled, and Shipper. Callouts provide additional information: "Easily identify the steps of your manufacturing process with a workflow template" points to the first three steps; "Integrate Lync for immediate dialog" points to the transition between "Customer Chooses Board Type" and "Board Assembled"; and "Change your theme and its variants for a different look" points to a smaller version of the diagram below. A "publish" menu is open, showing options like "Publish as PDF or XPS", "Save As Other Format", and "Save a copy of the document". A chat window for "Brian Smith" is also visible, showing a conversation about the diagram's theme colors.

**publish**

- Publish as PDF or XPS
- Save As Other Format
- Get Help on "publish" Shape Styles

**Save a copy of the document**

- Visio Drawing (\*.vsdx)  
Uses the Visio Drawing format
- Visio 2003-2010 Drawing (\*.vsd)  
Uses the Visio 2003-2010 Drawing format
- Visio Template (\*.vstx)  
Starting point for new drawings
- Macro-Enabled Drawing (\*.vsdm)  
Uses the Visio Macro-enabled Drawing format
- Publish as PDF or XPS...  
Create a PDF or XPS document using the contents of this drawing
- Save as Another File Type

**Customer Orders** → **Design Drafted** → **Customer Approves** → **Customer Chooses Board Type** → **Board Assembled** → **Shipper**

Easily identify the steps of your manufacturing process with a workflow template

Integrate Lync for immediate dialog

Change your theme and its variants for a different look

**Brian Smith**  
Available

Wednesday, June 10, 2013

April Stewart: Hey Brian. Do you think we should change the diagram theme colors? 1:07 PM

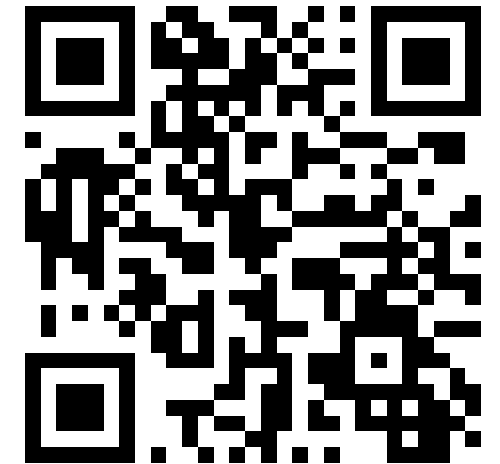
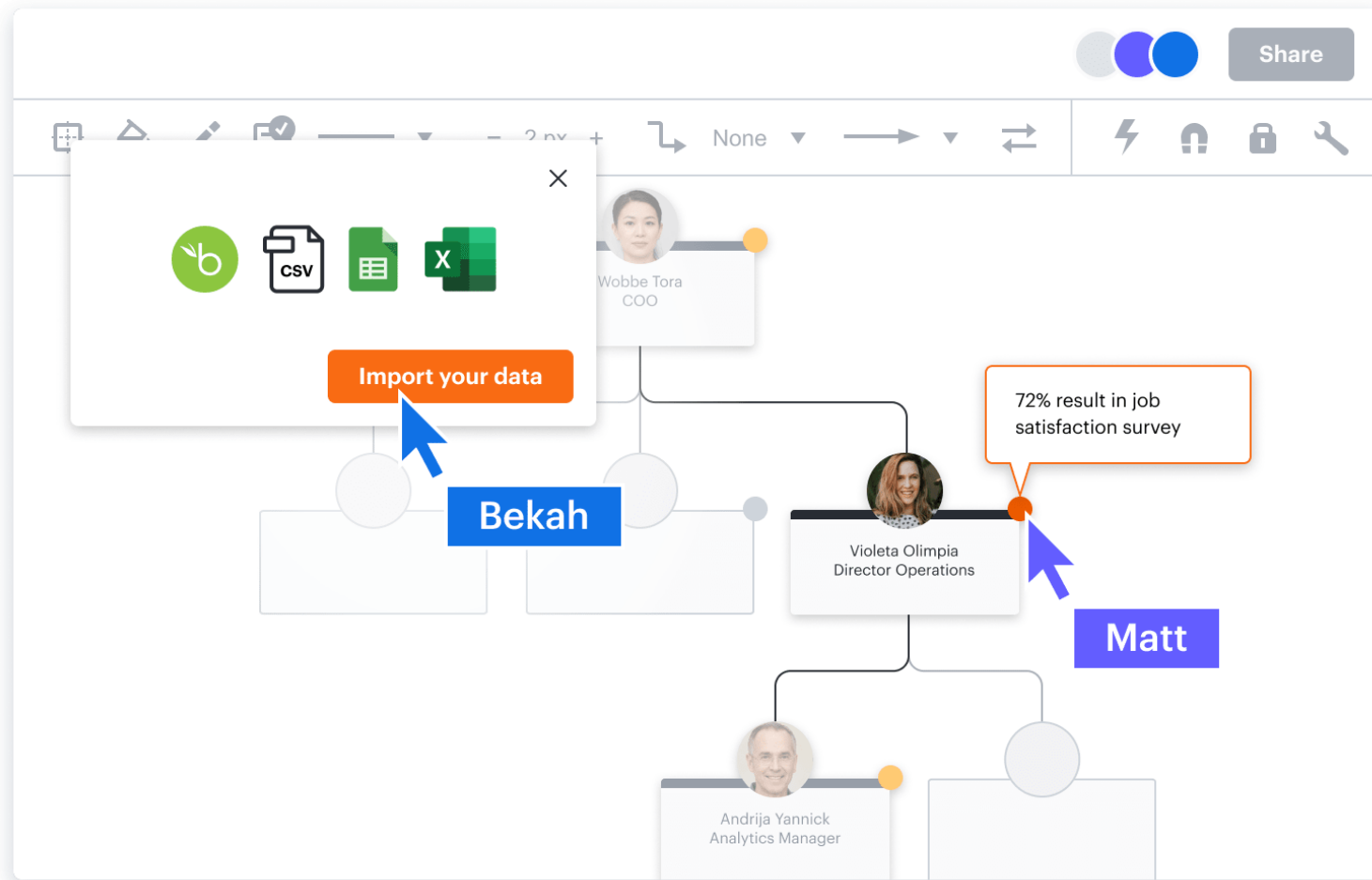
Brian Smith: Yes, great idea. 1:07 PM

April Stewart: Okay, I'll change it right away. 1:07 PM

Last message received on 6/10/2013 at 1:07 PM.




# Lucidchart



<https://www.lucidchart.com>

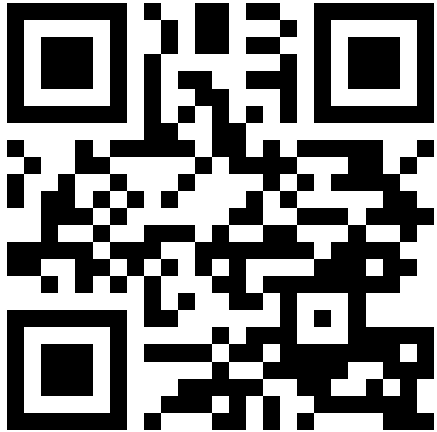
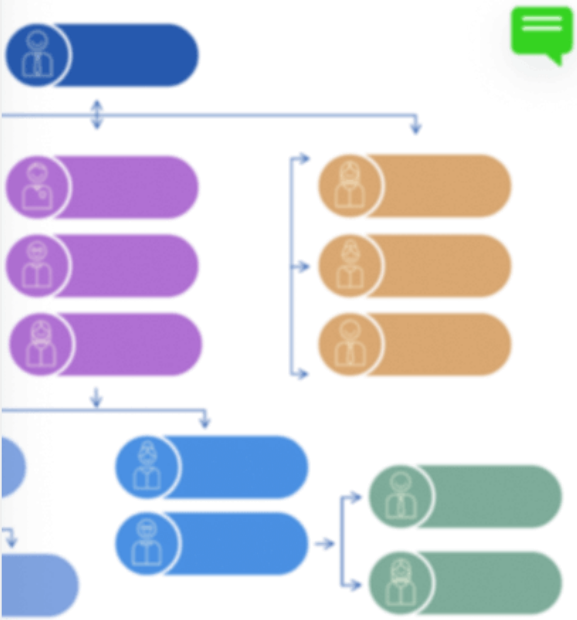
# Cacoo



 **New website planning**  
4 teams

**Collaborators**

- Marketing team
- Design & UX
- Content team
- Front end devs



# Корисні ресурси



[Базовий курс про візуалізацію даних для початківців](#)



[8 питань про візуалізацію, на які вам треба знати відповіді](#)



[36 кращих інструментів для візуалізації даних](#)

# Корисні ресурси



[Створювати інтерактивний вміст просто з genially](#)



[Початок роботи з вебпрограмою Sway](#)



[Створюйте контент, який справляє враження](#)