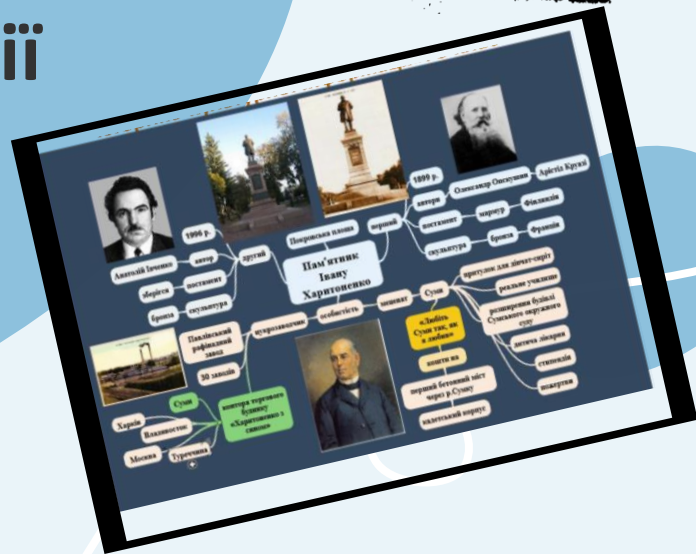
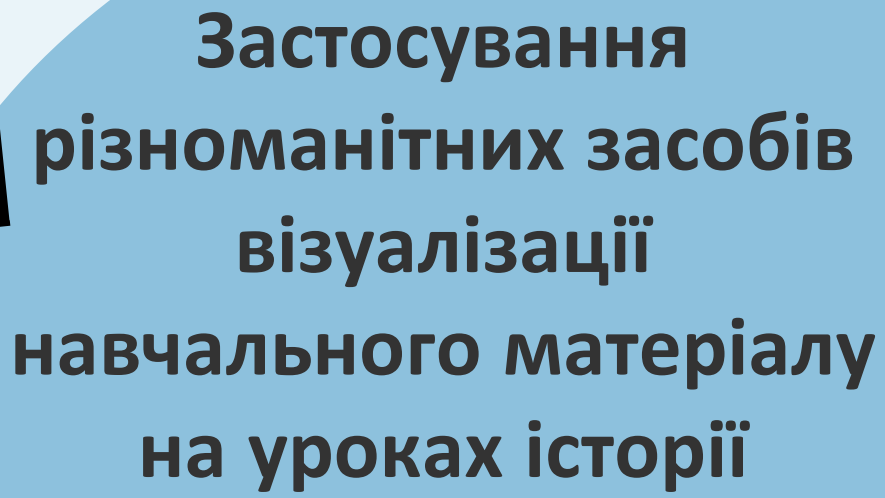


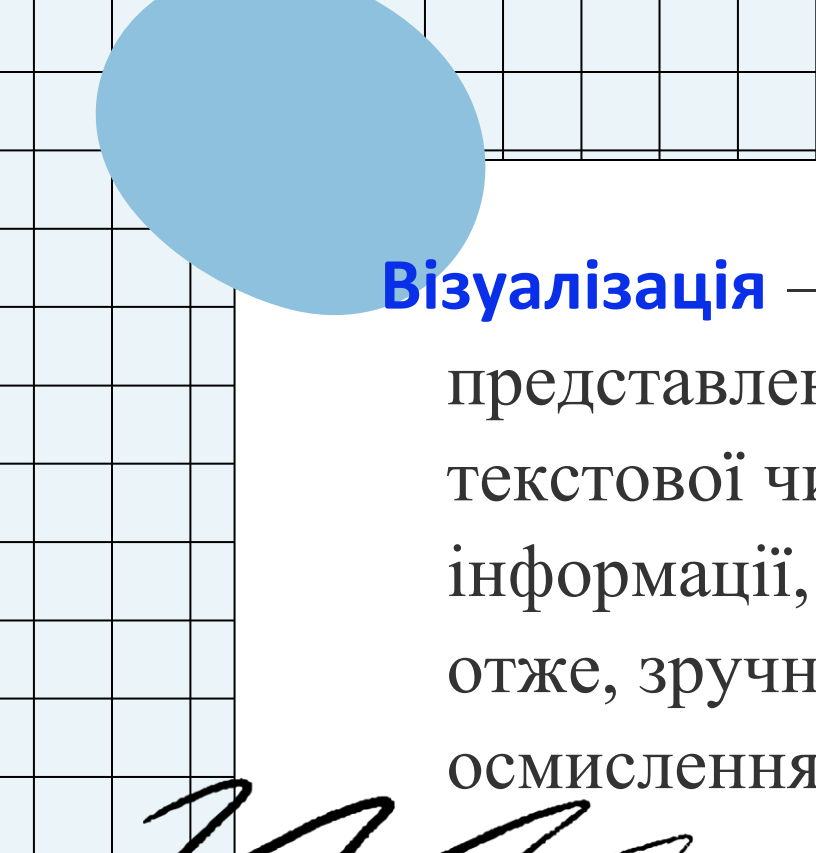


Цифрове покоління

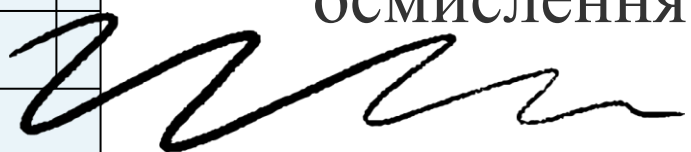


- Зацікавити
- Зосередитись
- Навчити виділяти
основне
- Критично мислити





Візуалізація – це створення та
представлення графічного образу
текстової чи математичної
інформації, що робить її наочною,
отже, зручнішою для аналізу та
осмислення.



Піраміда навчання
національної
тренінгової лабораторії
США



Навчати інших і використовувати досліджуваний
матеріал у власному житті - це найбільш
ефективний спосіб вивчити що-небудь.

Едгар Дейл



Ми навчаємося,
викладаючи.
Стів Віллер

**«Піраміда
навчання»**

Лекція — 5% засвоєння

Читання — 10% засвоєння

Відео/аудіо матеріали — 20% засвоєння

Демонстрація — 30% засвоєння

Дискусійні групи — 50% засвоєння

Практика через дію — 75% засвоєння

Навчання інших / застосування отриманих знань відразу ж — 90% засвоєння

Curating

Creating / Inventing

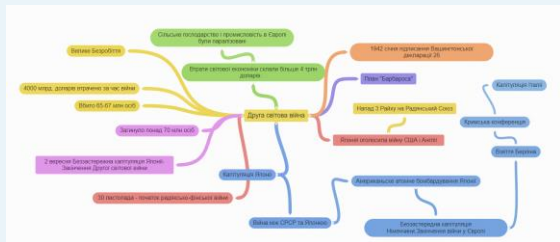
Commenting / Discussing

Sharing / Liking

Watching / Lurking / Reading

Піраміда цифрового
залучення Стіва
Віллера

Приклади візуалізації



Интеллект-карта –

діаграма на якій
відображають слова,
ідеї, завдання,
розташовані радіально
навколо основного
слова або ідеї



Хмара слів—це візуальне відтворення списку слів, категорій, міток чи ярликів на єдиному спільному зображенні

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

Комікси – візуальна історія з героями події передаються через діалоги, думки, зображення



Тоні Бьюзен



Психолог, автор методики запам'ятовування, творчості та організації мислення - "карти розуму (пам'яті)" (mind maps). Автор та співавтор понад 100 книг. Має найбільший у світі рівень «коефіцієнта творчого мислення».



Мапа думок задіює обидві півкулі мозку: наявність графічних знаків та символів активує **ліву**, а образні картини та кольори – **праву**



Розумова грамотність забезпечується потужними мета-інструментами:

Mindmapping

Розумне читання

Розумна пам'ять

Прикладна творчість

Навчання навчатися

Ментальна мапа

Mind map

призначення:

➤ розв'язання
проблем

➤ генерування
➤ відображення
➤ структурування
➤ класифікації
ІДЕЙ

➤ прийняття
рішень

Ресурси для створення ментальних мап



Ментальна мапа застосування

Зручне
запам'ятову
вання

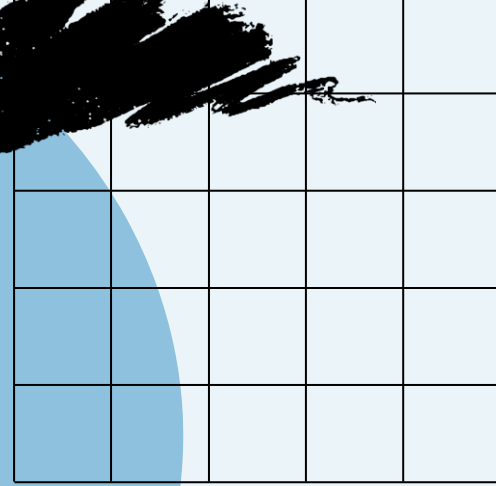
Розвиток
асоціатив
ного
мислення

Виконання
творчих
завдань

Унаочнен
ня,
презен
тація

Швидке
опрацюван
ня великих
обсягів
інформації

Розробка
проектів
та планів



Правила створення ментальних мап

01

Пишіть одне
слово на
одній гілці

02

Використовуйте
різні кольори
для основних
гілок

03

Розташовуйте
гілки
рівномірно

04

Використовуйте
малюнки і
символи

Особливості **WiseMapping**



01

Відкритий
вихідний код

02

Робота онлайн
Безкоштовно

03

Можна в пару
кліків вставити на
веб-сторінку

04

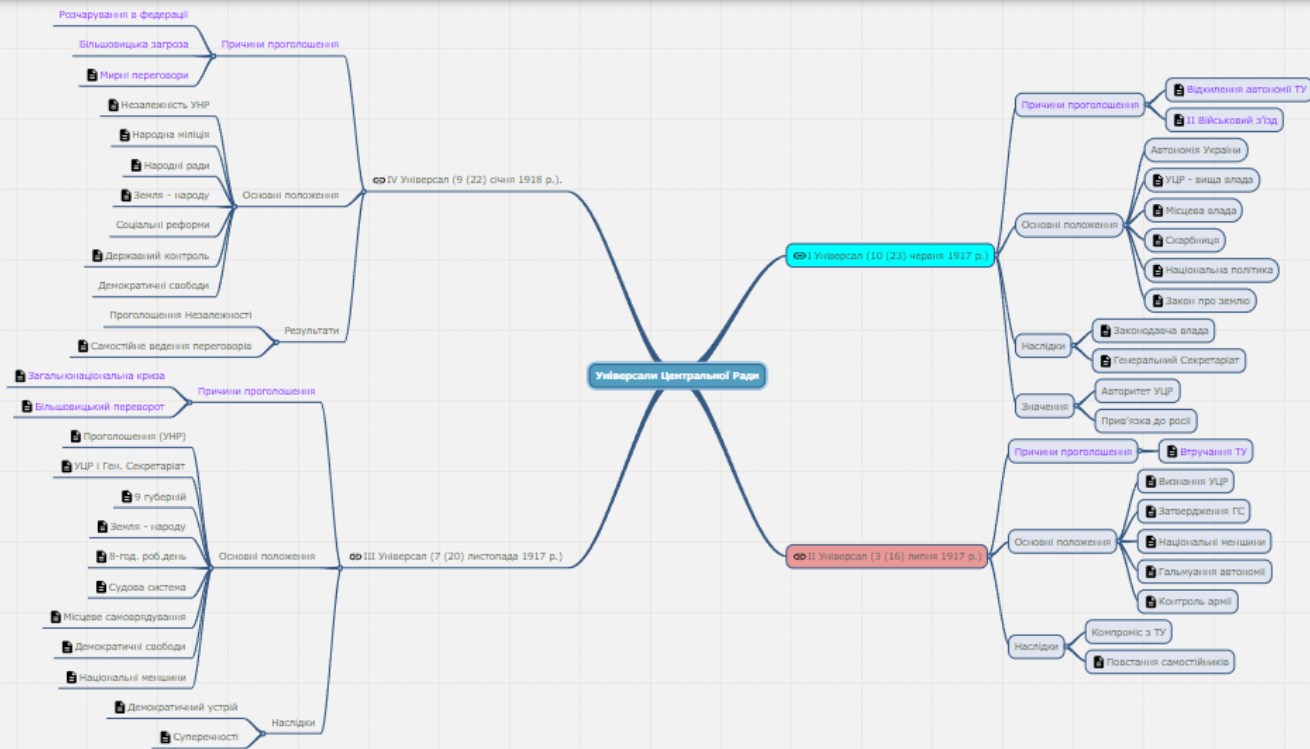
Можна
ділитися через
електронну пошту

05

Можна зв'язати
карту з різними
документами

06

Підтримка та
постійне оновлення
ресурсу



100 %



Переваги Xmind

01

Демонстрація у
вигляді слайд-
шоу

2022 123 456 789

02

Завантаження
та редагування
локальних карт у
веб-ресурсах

2022 123 456 789

03

Автоматична
зміна структури
готової інтелект-
карти

2022 123 456 789

04

Додавання
зображення,
гіперпосилання,
нотатки

2022 123 456 789

05

Додавання
нових аркушів до
інтелект-карти

2022 123 456 789

06

Підтримка та
постійне оновлення
ресурсу

2022 123 456 789



6 червня 1944 р. відкриття Другого фронту



19 листопада 1942 р. початок контрнаступу Червоної армії під Сталінградом

Хід війни в 1943— 1944 рр.



28 листопада - 1 грудня 1943 р. —
Тегеранська конференція



5 липня 1943 р. початок битви на
Курській дузі

Стрічка часу Timeline

Timeline - це часова шкала,
на яку у хронологічній
послідовності наносяться
події

Переваги стрічки часу:

- Універсальність
- Систематизованість
- Причинно-наслідковість зав'язків



Timetoast –

сервіс для створення онлайн
«стрічки часу»

01

включає в себе
фіксовану дату,
опис, посилання

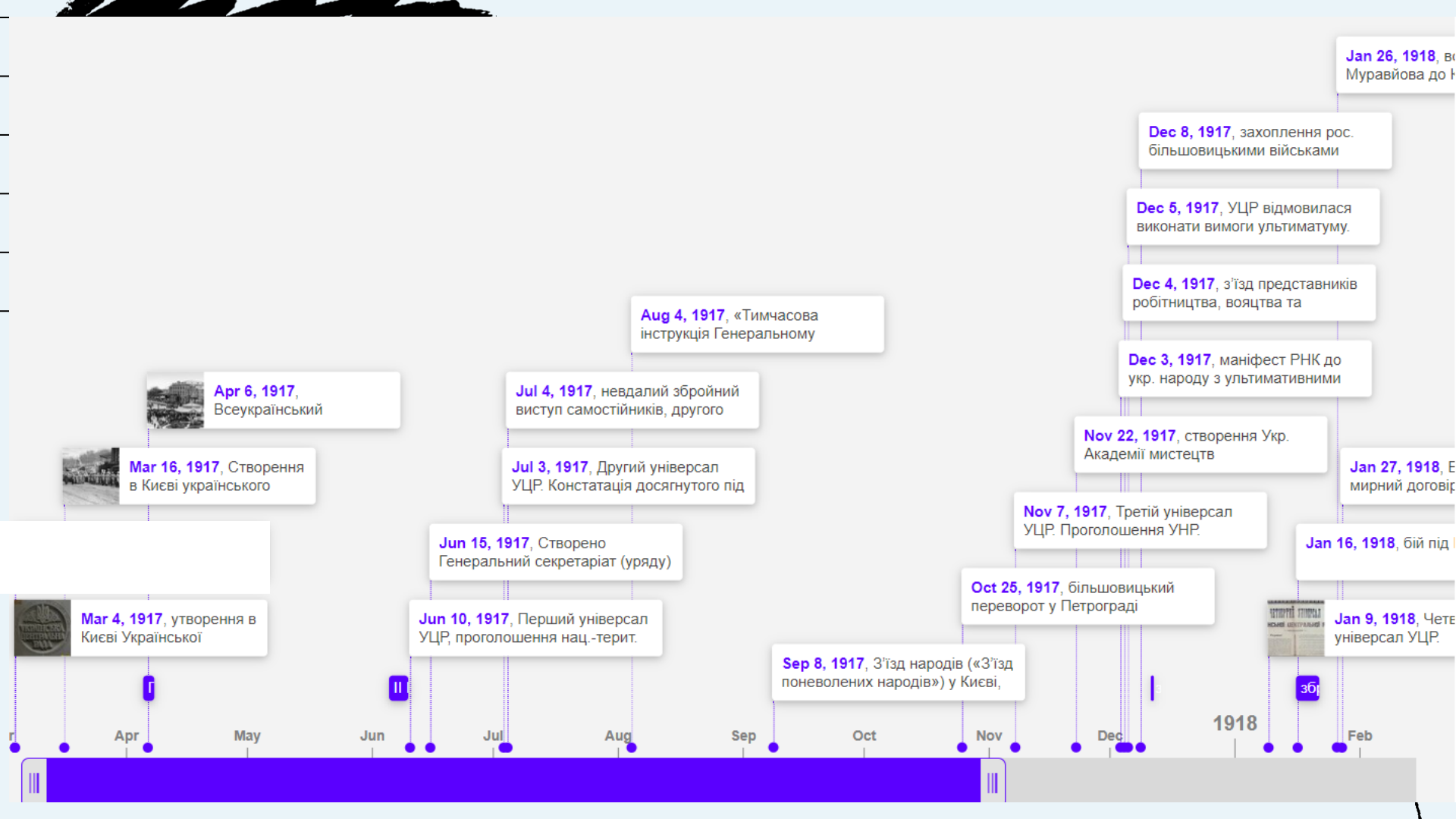
02

можна вставити
посилання на
ресурси в Інтернеті

03

відсутня
можливість
розміщувати відео

[Зареєструватися](#)



TimelineJS



Проста в користуванні.
Можна створювати україномовні стрічки часу.
Безкоштовна.

файли для створення матеріалу потрібно спершу завантажити в мережу, а вже потім розміщувати їх на стрічці часу

Створення хронології з Google Spreadsheet

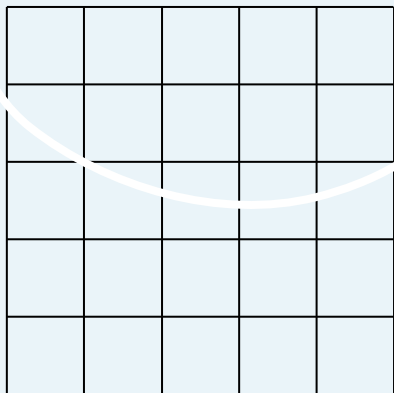
Можна змінювати шрифти, обирати порядок показу слайдів.
Має покрокову інструкцію.

ПОХІД КНЯЗЯ ІГОРЯ НА КОНСТАНТИНОПОЛЬ



https://cdn.knightlab.com/libs/timeline3/latest/embed/index.html?source=1wQx6vkccRtwT1L75fXpkNaK3KYhhwxXGk73cgLrQzK0&font=Default&lang=en&initial_zoom=2&height=650

Посилання

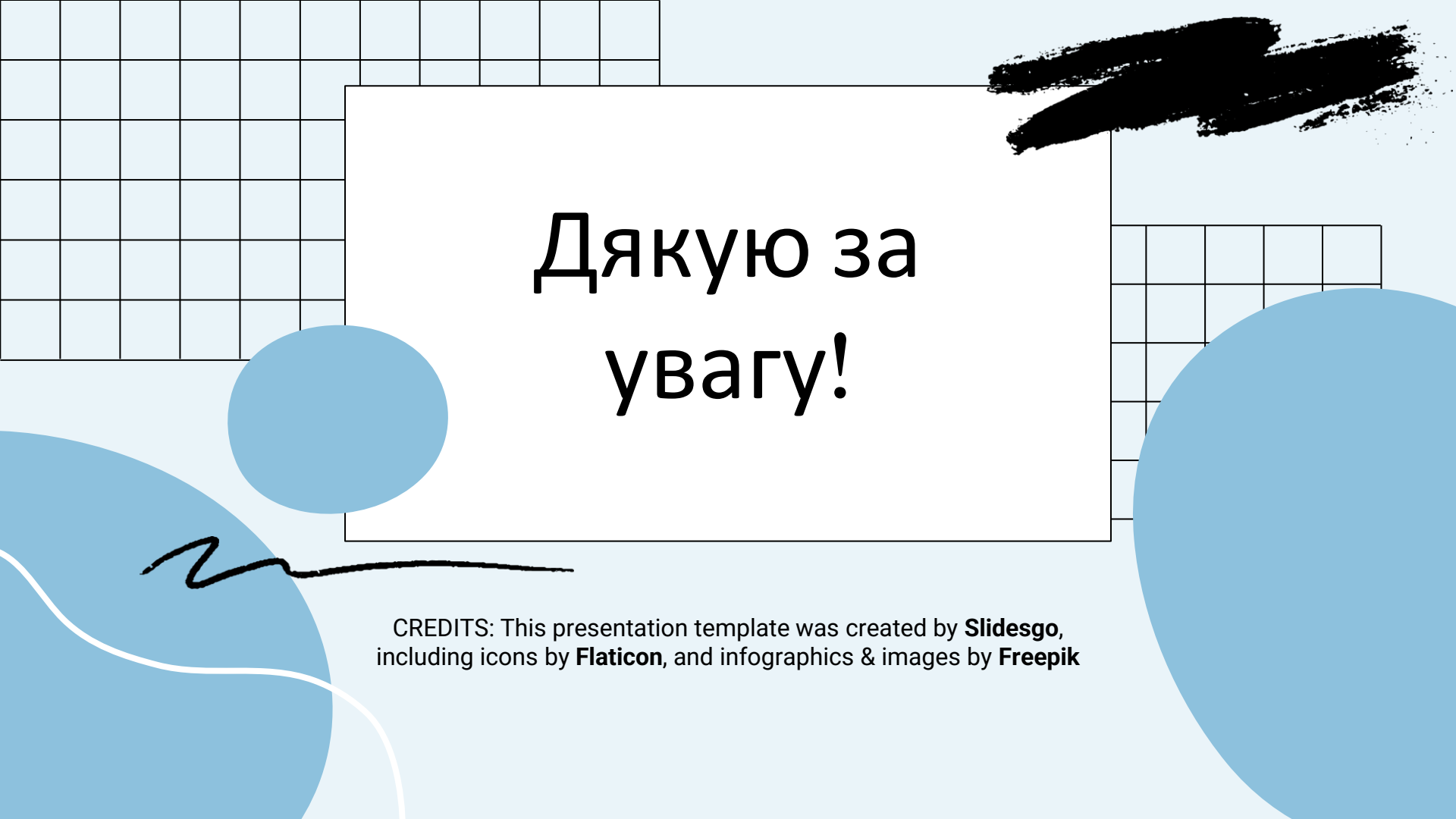


Сервіси для створення Ментальної карти

- <https://app.wisemapping.com/c/login>
- <https://xmind.works/>

Сервіси для створення Стрічки часу

- <https://www.timetoast.com/>
- <https://timeline.knightlab.com/>
- <https://www.sutori.com/en/signup>



Дякую за увагу!

CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon**, and infographics & images by **Freepik**