



# Інструментарій для інтерактивного наповнення уроків





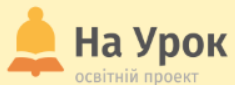
## ПЕРЕВІРКА ЗВ'ЯЗКУ

МІСЦЕ  
ДЛЯ  
ТРАНЛЯЦІЇ

Якщо ви готові до трансляції,  
напишіть відповідь на запитання:

Чи хочете Ви зацікавити та здивувати  
своїх учнів?





## ПРО НАС

- Освітній журнал
- Бібліотека розробок
- Онлайн-тести
- Вебінари
- Олімпіади та конкурси

✉ [info@naurok.com.ua](mailto:info@naurok.com.ua)

f <https://www.facebook.com/naurok.com.ua>

МІСЦЕ  
ДЛЯ  
ТРАНЛЯЦІЇ





## ПРО ЛЕКТОРКУ

### ВІКТОРІЯ ШПИЛЬОВА

- Лауреат всеукраїнського конкурсу «Кейс—уроки як сучасний тренд в освіті»
- Вчитель вищої категорії, старший вчитель
- Лауреат конкурсу «Панорама творчих уроків»
- Лауреат конкурсу Учитель року-2015, номінація хімія
- Учитель-експерт Microsoft
- Учитель хімії спеціалізованої школи 196 м. Києва
- Автор блогу «Кабінет хімії»

<https://chem224.blogspot.com/>

МІСЦЕ  
ДЛЯ  
ТРАНСЛЯЦІЇ

# ПРО ВЕБІНАР

1. Сервіси для створення дидактичних інтерактивних завдань.
2. Підготовка інтерактивних вправ для уроку.
3. Онлайн-сервіси для створення мультимедійного та інтерактивного контенту.



**МІСЦЕ  
ДЛЯ  
ТРАНЛЯЦІЇ**

Нові технології можуть «оживити» заняття відео- та аудіоінформацією, віртуальною лабораторією і картами, онлайн-експериментами.

Використання інтерактивних технологій, впроваджених на основі компетентнісних підходів створюють необхідні передумови високоякісного навчання.



Людина – це система,  
що здатна до  
саморозвитку, вона  
все пропускає через  
своє усвідомлення і  
свою душу.

Нині життя заперечує  
репродуктивні форми  
навчання.

Діти хочуть навчитися  
розуміти, мислити,  
міркувати, вони  
здатний пізнавати,  
порівнювати,  
аналізувати і робити  
висновки.

Сьогодні вимагає  
від учителя  
застосування нових  
методик навчання, які  
ґрунтуються на  
діалозі, моделюванні  
ситуації вибору,  
авансуванні успіху, що  
допомагає підвищити  
ефективність уроку.



<https://ua.mozaweb.com>



На  
освітні

NOVA MOZAIK education

Медіа-бібліотека 3D Відео Інструменти Продукти Мій акаунт

3D-сцени 217 / 1239

Все

Все Нове Географія Хімія Біологія Математика Фізика Технології Історія Мистецтво

Випаровування і кипіння  
Що відбувається в рідні під час випаровування і кипіння? Від чого залежить точка кипіння ріднини?

Атомні орбіталі кальцію  
Анімація електронної конфігурації атома кальцію.

Ковалентні зв'язки у молекулах бензолу  
У бензолі між атомами вуглецю діють сітма-зв'язки та делокалізовані π-зв'язки.

Амінокислоти  
Амінокислоти є мономерними одиницями білка.

NOVA MOZAIK education

Медіа-бібліотека 3D Відео Інструменти Продукти Мій акаунт

Мій стиль 10 Мої книги 1 Мої зошити 0 Домашні завдання 169 Вибране 1 Завантаження 1

МОЇ КНИГИ

Купити підписку mozaWeb PREMIUM.  
Якщо Ви придбаєте підписку mozaWeb PREMIUM, то отримаєте необмежений доступ до наших інструментів і ігор. Ви зможете відкривати всі 3D-сцени, відео та елементи медіатеки. Ви також зможете виконати домашні завдання і відкривати створені в mozaBook зошити, як свої власні, так і ті, якими поділилися з Вами.

Підписка mozaWeb PREMIUM

Settings

Subject  
Select a subject

Grade  
Select a grade

ЛИСТОПАД

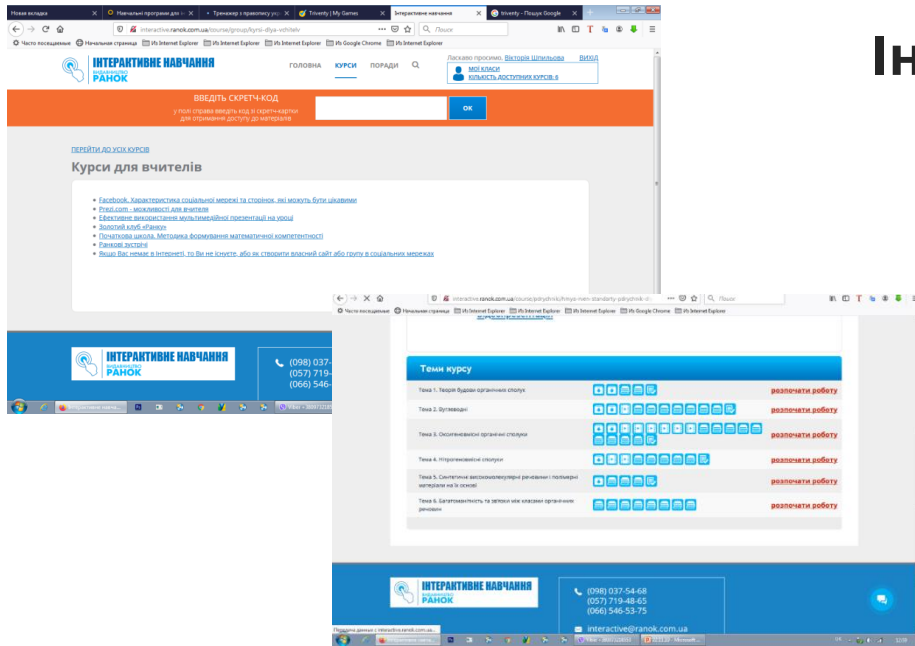
Пн	Вт	Сер	Чт	Пт	Сб	Нед
					1	2 3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

ДОМАШНІ ЗАВДАННЯ

Тут Ви знайдете надіслані Вам домашні завдання. Якщо Ви введете свій вік, ми теж можемо вислати Вам завдання.

МІСЦЕ  
ДЛЯ  
ТРАНЛЯЦІЇ





# Інтерактивне навчання «Ранок»

## Перевагами проекту є:

- Якісна підготовка до контролю знань з різних предметів
- Наочність представлення матеріалу
- Зручність у використанні сайту та наявність індивідуального профілю

Кожен курс має список тем або контрольних робіт для підготовки до контролю знань з предмету.

МІСЦЕ  
ДЛЯ  
ТРАНЛЯЦІЇ

<http://interactive.ranok.com.ua>



МІСЦЕ  
ДЛЯ  
ТРАНЛЯЦІЇ

PHET  
INTERACTIVE SIMULATIONS  
University of Colorado Boulder

СИМУЛЯЦІЇ ВИКЛАДАННЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ДОСТУПНІСТЬ СПОНСОРУВАТИ

Інтерактивні симуляції  
для природничих наук і  
математики

658 мільйонів симуляцій доставлено

ФІЗИКА  
ХІМІЯ  
МАТЕМАТИКА  
ВИВЧЕННЯ ЗЕМЛІ  
БІОЛОГІЯ

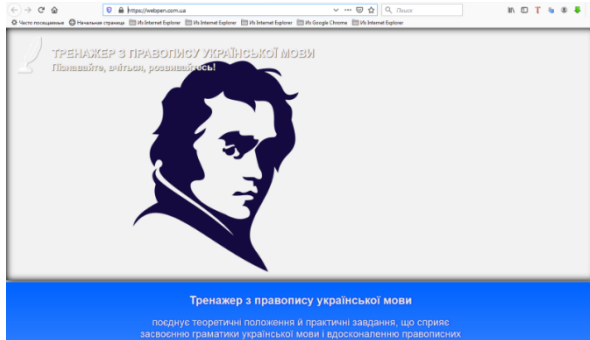
Передача даних з phet.colorado.edu...

PHET: Безкоштовні ...  
Viber +380973218553  
22.11.19 - Microsoft ...  
Ножниця

EN 11:12

- <https://phet.colorado.edu>

# ТРЕНАЖЕР З ПРАВОПИСУ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ WEBPEN



- Готові вправи з різних розділів.
- Підготовка до ЗНО.
- Матеріал дуже зручно структурований та постійно оновлюється новими завданнями.
- <https://webpen.com.ua/>

МІСЦЕ  
ДЛЯ  
ТРАНЛЯЦІЇ



<https://naurok.com.ua/test>

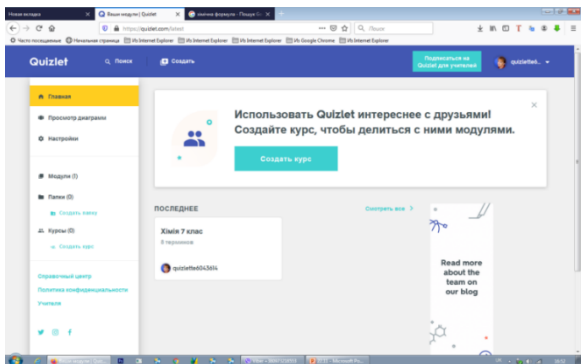
# Флеш-картки

МІСЦЕ  
ДЛЯ  
ТРАНЛЯЦІЇ

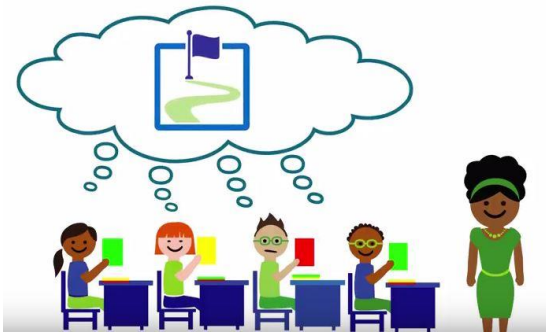
The screenshot shows the 'На Урок' website interface. At the top, there's a navigation bar with the site logo and various menu items like 'Журнал', 'Бібліотека', 'Тести', 'Проекти', 'Вебінари', 'Інтенсиви', 'Конференції', 'Конкурси', and 'Олімпіада'. Below this is a main banner with the text '«НА УРОК» ДОПОМАГАЄ ВИХОВУВАТИ' and a search bar. The main content area displays 'Створені тести' (Created tests) for a user named 'Шпильова Вікторія Володимирівна'. The list of tests includes:

- 0 ТЕСТ ВЧИТЕЛІ** (Teacher Test) - 3 клас, Шпильова В. В., Створено 29 серпня. Tag: Чернетка.
- 10 Підготовка до контрольної роботи за II семестр "Органічна хімія"** (Preparation for control work for the 2nd semester "Organic Chemistry") - Хімія, 9 клас, Шпильова В. В., Створено 3 травня. Example question: Позначте загальну формулу насичених одноосновних карбонових ки...
- 9 Роль хімії в житті суспільства** (Role of chemistry in society) - Хімія, 9 клас, Шпильова В. В., Створено 3 травня. Example question: Укажіть засоби, які можуть шкідливо впливати на органи дихання: ...
- 9 Полімери** (Polymers) - Хімія, 10 клас, Шпильова В. В., Створено 3 травня.

At the bottom, there's a sidebar with navigation options like 'Особиста сторінка', 'Вебінари та конференції', 'Учасник вебінарів', 'Тести', 'Мої тести', 'Результати тестувань', 'Сертифікація', 'Бібліотека', 'Нагороди за конкурси', 'Додані розробки', 'Збережені розробки', 'Завантажені розробки', 'Олімпіади та конкурси', and 'Заявки на участь'.



- **Наповнення: модулі з різних тем та інструменти для створення власних матеріалів**
- <https://quizlet.com/>
- Готовий навчальний матеріал можна надсилати учням онлайн або роздрукувати картки з зображеннями і використовувати на уроках



МІСЦЕ  
ДЛЯ  
ТРАНЛЯЦІЇ

**Кросворди**

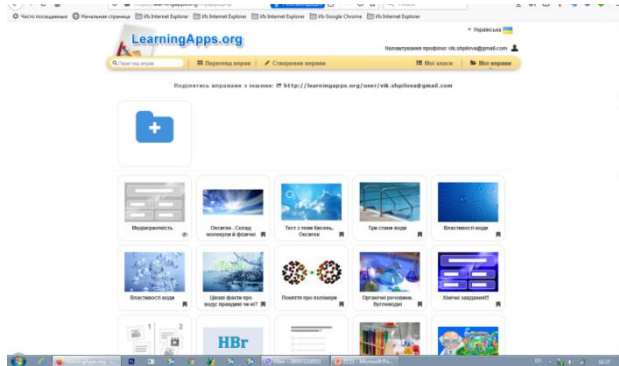
**Анаграми**

**Пазли**

**Кроссенс**

- <https://childdevelop.com.ua/generator/>
- <https://www.jigsawplanet.com/>
- <http://puzzlecup.com/crossword-ru/>
- <http://www.wordlearner.com/print.php>
- <https://www.purposegames.com/>
- <https://onlinetestpad.com/ua>

# LearningApps

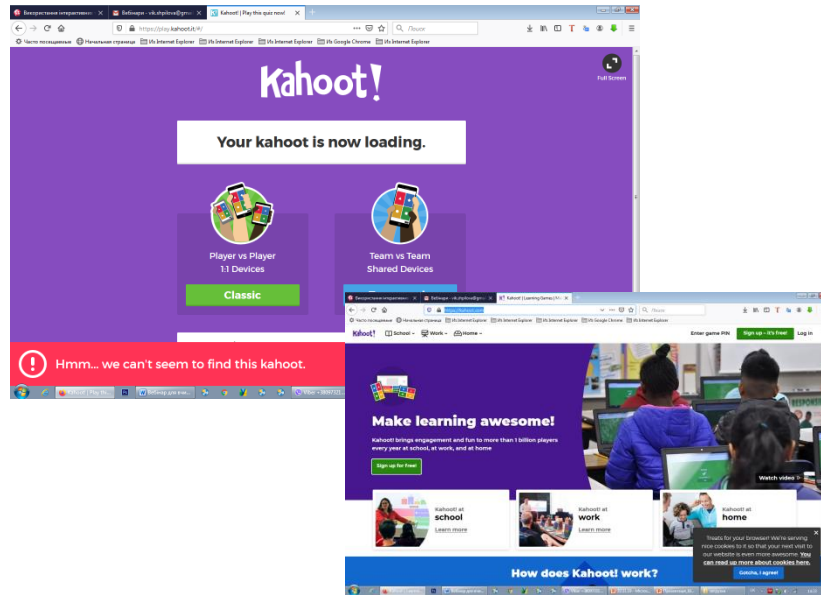


**Наповнення: готові навчальні вправи  
та інструменти для створення  
різноманітних завдань**

<https://learningapps.org/>

**МІСЦЕ  
ДЛЯ  
ТРАНСЛЯЦІЇ**

# КАНООТ



Наповнення: готові навчальні  
вправи та інструменти для  
створення різноманітних  
завдань

<https://kahoot.com/>

МІСЦЕ  
ДЛЯ  
ТРАНЛЯЦІЇ



Имя	Код	Категория	# туров	Вопросы
Химный звёздоч 8-9	129689	Различные Нет Подкатегории	0	16

МІСЦЕ  
ДЛЯ  
ТРАНЛЯЦІЇ

<http://www.triventy.com>

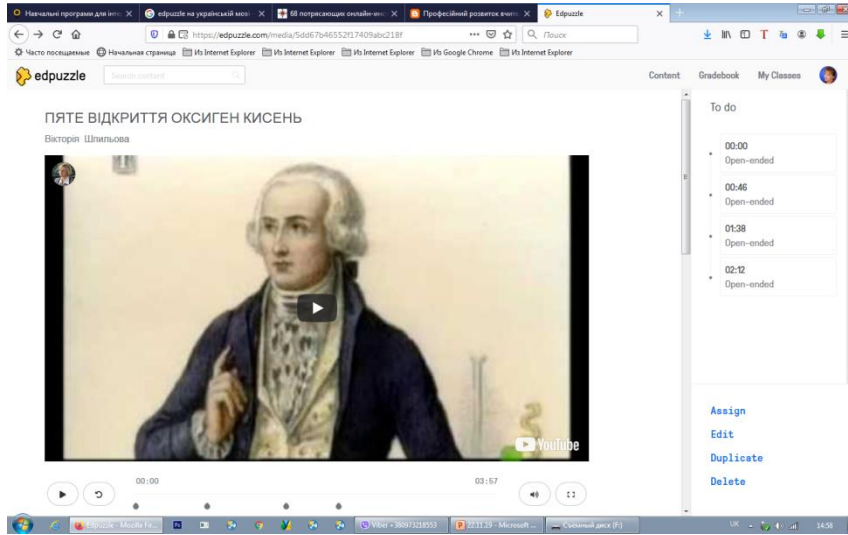
# Triventy

- Ігрова навчальна платформа, на якій можна записати вікторину або відкрити готову з бібліотеки і провести в класі.
- Вікторину можна відкрити на великому екрані, наприклад, як презентацію.
- Учні будуть бачити на екрані коротке посилання (наприклад, 'triv.in/123'), за яким можна долучитися до вікторини з будь-якого пристрою, на якому є браузер та інтернет.
- Результати всіх учасників виводяться на великий екран.





# Edpuzzle



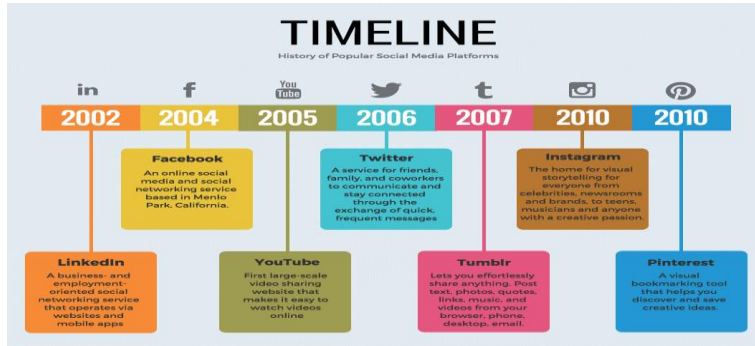
МІСЦЕ  
ДЛЯ  
ТРАНЛЯЦІЇ

- Безкоштовний сервіс для створення відеофрагментів з аудіо і текстовими елементами, питаннями і завданнями до них
- На основі одного відео можна створити інтерактивну вікторину з відкритими питаннями або з вибором однієї відповіді з декількох, дати голосові коментарі і пояснення до відеосюжету або цілком його озвучити.
- Є можливість створювати класи і відслідковувати, хто з учнів переглянув відео і як впорався із запропонованими завданнями.
- <https://edpuzzle.com>
- Інструкція з використання
- <https://www.it-pedagog.ru/edpuzzle>

# Таймлайн



На Урок  
освітній проєкт



- Створіть ефектні та ефективні хроніки, аби показати прогрес "від А до Я".

[www.tiki-toki.com](http://www.tiki-toki.com)

[timeline.knightlab.com](http://timeline.knightlab.com)

МІСЦЕ  
ДЛЯ  
ТРАНСЛЯЦІЇ

# Хмара тегів

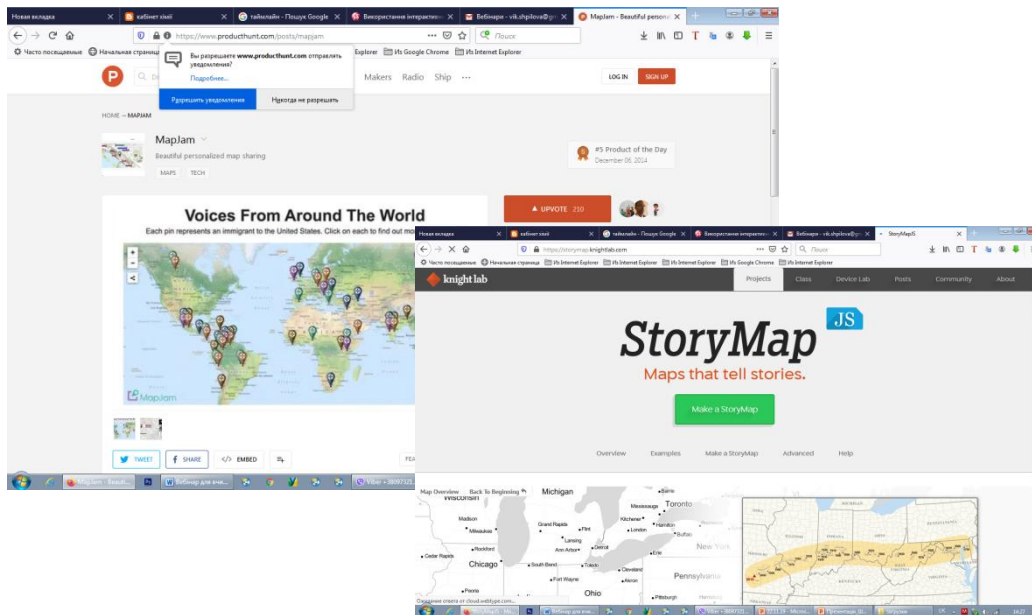


МІСЦЕ  
ДЛЯ  
ТРАНЛЯЦІЇ

- Хмару слів можна легко згенерувати власноруч із використанням спеціальних програм.
- Word It Out – безкоштовний англomовний сервіс для створення хмар слів, який є одним з найпростіших і зручних у використанні.
- Word Cloud Generation – англomовний сервіс для створення тегових хмар, який має найбільш зручну інтуїтивно зрозумілу навігацію.
- Word Art – багатофункціональний англomовний сервіс для створення хмар слів. З його допомогою можна створювати яскраві хмари різної форми. Однак недоліком цієї програми є певне спотворення шрифтів при відображенні кирилиці.
- Wordcloud.pro – російськомовний слово-генератор, що дозволяє створювати яскраві хмари певних форм (із використанням базових шаблонів чи авторських).

<https://wordcloud.pro/ru>

# Карти



- Додайте інтерактивний маршрут

[mapjam.com](http://mapjam.com)

[storymap.knightlab.com](http://storymap.knightlab.com)

МІСЦЕ  
ДЛЯ  
ТРАНЛЯЦІЇ

# Інтерактивні онлайн-презентації



- [prezi.com](https://prezi.com)
- [slides.com](https://slides.com)
- <https://sway.office.com/>
- <https://www.emaze.com>

МІСЦЕ  
ДЛЯ  
ТРАНЛЯЦІЇ

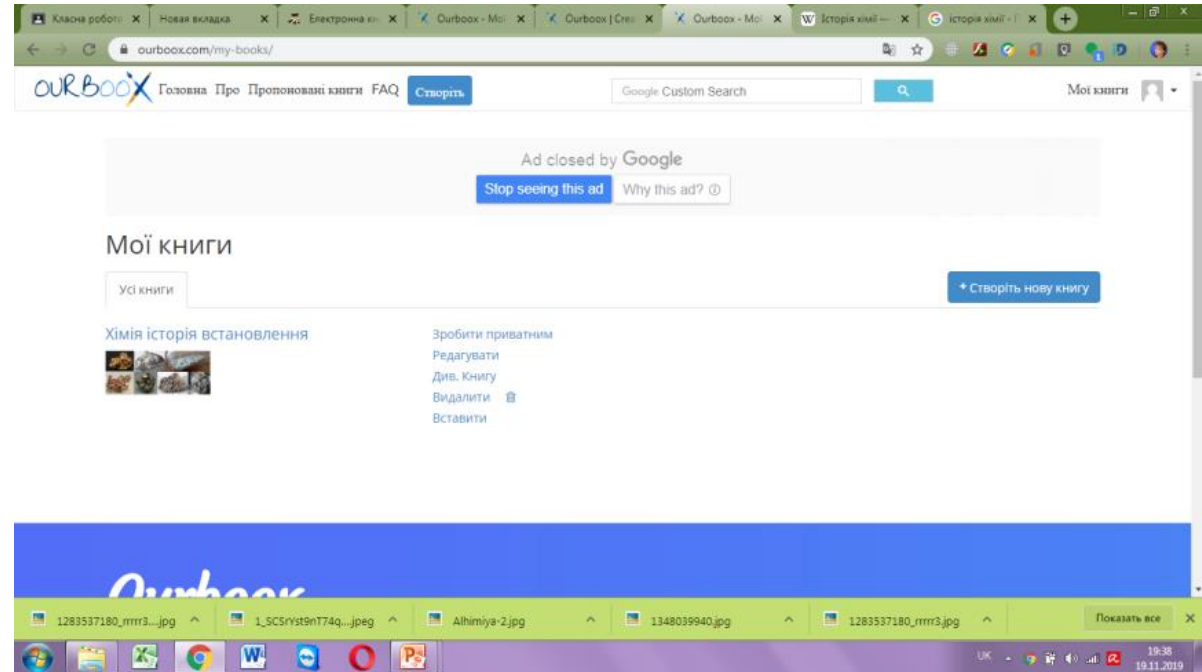
<https://sway.office.com/JNhNlzH6Fdmyh7GE?ref=Link>  
<https://sway.office.com/iVcCQ8FQxP373Hfp?ref=Link&loc=endofstoryhttps://sway.office.com/DhdUpWUo3J5kcvH0?ref=Link&loc=mysways>  
<https://sway.office.com/mKnN9L11xvOfry1U?ref=Link&loc=mysways>  
<https://sway.office.com/ndZERe1gywv2btWx?ref=Link>  
<https://sway.office.com/pYbWPa68R0dQvUJl?ref=Link>  
<https://sway.office.com/JnPZZ2L3LGgSogTA?ref=Link>  
<https://sway.office.com/DndTLBrPRSr667uh?ref=Link>  
<https://sway.office.com/Qib1tjsPrqcWIsUP?ref=Link&loc=mysways>  
<https://sway.office.com/SeljLh6eSlxypseb?ref=Link>  
<https://sway.office.com/r4hYacklwo5hXkKM?ref=Link>

# Електронна книга



OURBOOX

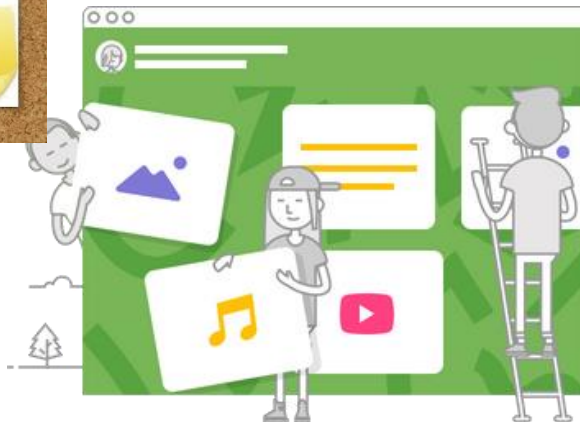
- <https://www.ourboox.com/>



МІСЦЕ  
ДЛЯ  
ТРАНЛЯЦІЇ



Linoit



- <http://bit.ly/2XBYCHh>
- <http://bit.ly/331tDFx>
- <http://bit.ly/35frlUM>
- <http://bit.ly/2Ounz3f>

МІСЦЕ  
ДЛЯ  
ТРАНЛЯЦІЇ

# Онлайн-дошки

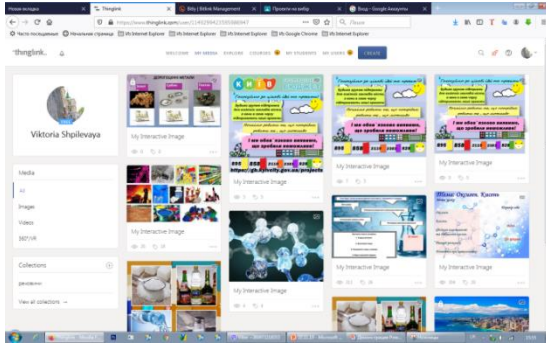


- <https://padlet.com/tymurblyzniuk/319gtbatlpt6>
- <https://padlet.com/kityliza28/lsziz2mmv4jv>
- <https://padlet.com/srohozhyn/AngelinaRogozhyna>
- [https://padlet.com/koshka\\_yana\\_a/mg6xa6cknq48](https://padlet.com/koshka_yana_a/mg6xa6cknq48)
- <https://padlet.com/salika074/dgvtl6uk8kkm>

<https://chem224.blogspot.com/>



# Інтерактивний плакат



Плакат за своєю суттю - це засіб надання інформації, тобто основна його функція - демонстрація матеріалу.

Він являє собою електронний навчальний плакат, що має інтерактивну навігацію, яка дозволяє відобразити необхідну інформацію: графіку, текст, звук, відео.

МІСЦЕ  
ДЛЯ  
ТРАНЛЯЦІЇ

**Glogster**  
poster yourself **EDU**



[Glogster EDU  
https://www.thinglink.com/](https://www.thinglink.com/)

<https://chem224.blogspot.com/>

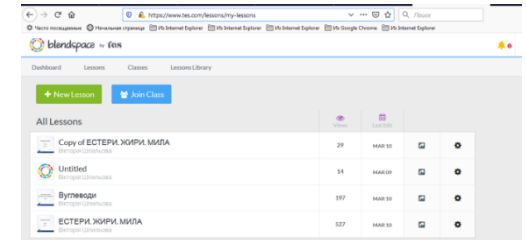
# Blendspace



blendspace

- Зручний інструмент для створення електронного супроводу уроку, заняття або дистанційного курсу.
- Він дає можливість зібрати «в одному місці» необхідні ресурси для уроку: *тексти, відео, зображення, веб-сайти, google документи, вбудувати потрібні файли та он-лайн вправи*

- <https://www.tes.com>



МІСЦЕ  
ДЛЯ  
ТРАНЛЯЦІЇ

<https://chem224.blogspot.com/>

# Інтерактивні робочі аркуші



МІСЦЕ  
ДЛЯ  
ТРАНЛЯЦІЇ

- Веб-сервіс Live Worksheets дозволяє робочі матеріали, створені в форматах docx, pdf, jpg і png перетворити в інтерактивний матеріал для самоперевірки.
- Можна створювати робочі листи, які містять кілька типів завдань
- <https://www.liveworksheets.com/>
- За допомогою сервісу Wizer.me ви створюєте неймовірно красиві по дизайну цифрові робочі листи, які містять інтерактивні завдання та дозволяють вчителю швидко надавати учням зворотний зв'язок. У навчальній роботі можна використовувати цей інструмент як для формуючого, так і для підсумкового оцінювання.
- <https://app.wizer.me/>
- Інструмент формуючого оцінювання, який дозволяє в режимі реального часу відслідковувати процес роботи учнів і в будь-який момент коментувати їхні відповіді і надавати зворотний зв'язок. Цей сервіс мені нагадує комбінацію з функціоналів двох інструментів - Google Document і Nearpod.
- <https://goformative.com/>

<https://app.wizer.me/>

**Wizer.Me**



wizer.me

**МІСЦЕ  
ДЛЯ  
ТРАНЛЯЦІЇ**

Простий і швидкий інструмент для створення інтерактивних робочих аркушів з завданнями і вправами, в тому числі і на основі відео.

Створеною роботою вчитель може поділитися по електронній пошті і в соціальних мережах (Facebook, Twitter, Pinterest).

Відеоурок можна вбудувати на сторінку сайту або блогу

За допомогою сервісу можна створювати цікаві дидактичні матеріали по будь-якій темі шкільної програми з використанням текстів, відео, аудіо, зображень, в тому числі інтерактивних.



Можливість організації групової роботи в сервісі

Учитель може створювати робочі листи на основі відеоуроків, прикріплювати до них різні завдання і запрошувати учнів до роботи.

Учні реєструються в сервісі і виконують запропоновані завдання.

Учитель може переглядати відповіді учнів в особистому кабінеті.



Діти з особливим захопленням зустрічають всі новинки технологічного прогресу.

Тому дуже важливо використовувати їх допитливість для цілеспрямованого розвитку особистості.



Саме на уроках вони можуть навчитись використовувати технології в освітніх цілях, оволодіти засобами отримання інформації для вирішення навчальних, а надалі для більш широкого кола завдань, набутти навички, що дають можливість продовжувати освіту протягом усього життя.

**МІСЦЕ  
ДЛЯ  
ТРАНЛЯЦІЇ**

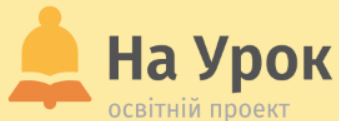


**Не має значення,  
що шукаєш,  
важливо, що  
знаходиш**

**Навчання на  
радість, засвоєння  
нового на більш  
високому рівні,  
тоді ефективність  
уроку висока,  
перевірила та  
переконалась на  
власному досвіді!**

**ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!**


**ЧЕКАЮ НА ВАШІ  
ЗАПИТАННЯ В ЧАТІ**



# ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ!

**Залишилися запитання?**

**Надсилайте їх на електронну адресу:**

 [webinar@naurok.com.ua](mailto:webinar@naurok.com.ua)

**Бажаєте стати лектором?**

 [Заповніть форму](#)

**Не хочете пропустити вебінар?**

 [Реєструйтесь завчасно](#)