

ІНФОРМАЦІЙНИЙ БЮЛЕТЕНЬ

№ 1, 2018



Інститут інформаційних технологій і
засобів навчання
НАПН України
Відділ компаративістики інформаційно-
освітніх інновацій

ХМАРНІ СЕРВІСИ ДЛЯ ПЕДАГОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ВЧИТЕЛІВ

Стрімкий розвиток інформаційного суспільства посприяв зверненню особливої уваги світового співтовариства на модернізацію освіти. Основною тенденцією при цьому стає організація та впровадження міжнародних проектів з метою підвищення якості освіти через використання інформаційно-комунікаційних технологій (ІКТ). Одним із таких проектів є Лабораторія майбутнього класу (англ. Future Classroom Lab), що був розпочатий у січні 2012 році. У проекті беруть участь 31 міністерство освіти країн Європи. Важливим результатом цього проекту на 2018 рік є, на нашу думку, класифікація хмарних сервісів для професійної діяльності вчителів та характеристика цих сервісів.

Ця класифікація на 2018 рік включає в себе такі категорії: інструменти для спільної діяльності, інструменти для створення Веб-сайтів, аудіо- та відеоресурси у вільному доступі, інструменти для управління навчальною діяльністю, інструменти для створення ресурсів, інструменти для створення інтерактивних тестів та анкет.

Наведемо деякі приклади інструментів відповідно до вище зазначеної класифікації згідно з результатами міжнародного проекту Лабораторія майбутнього класу.

Інструменти для спільної діяльності



Google Drive

Інструмент, який робить файли доступними в будь-якому місці за допомогою безпечного зберігання у хмарі та резервної копії файлів.



LinoIt

Віртуальна дошка оголошень, яка пропонує користувачам різноманітні шаблони, і дозволяє їм публікувати нотатки, відеоролики та документи.



Padlet

Віртуальна дошка для спільної роботи, обміну досвідом та ін.

ІНФОРМАЦІЙНИЙ БЮЛЕТЕНЬ

№ 1, 2018

thinglink..

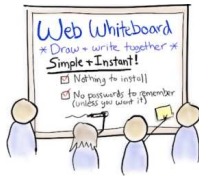
Thinglink

Інструмент, який забезпечує збереження ваших зображень із приватного відео, нотаток або музики YouTube.

Glogster

Glogster

Соціальна мережа, яка дозволяє користувачам створювати безкоштовні інтерактивні постери-плакати.



Whiteboard

Інструмент, який дозволяє при груповій роботі миттєво малювати та писати в мережі Інтернет.



Gliffy

Інструмент для створення схем, діаграм (наприклад, BPMN, UML, UI Design, Venn diagrams, SWOT), графіків, планів приміщень та ін.

Today'sMeet

Today'smeet

Інструмент для створення особистого чату.



Slack

Інструмент для обміну повідомленнями в реальному часі



Flockdraw

Інструмент, який дає змогу декільком користувачам входити в спільну програму друку за допомогою вбудованого текстового чату.



ExplainEverything

Інтерактивний додаток дошки

Інструменти для створення інтерактивних тестів та анкет



Kahoot

Інструмент дає змогу створювати інтерактивні навчальні ігри, що складаються з низки запитань із кількома варіантами відповідей.

ІНФОРМАЦІЙНИЙ БЮЛЕТЕНЬ

№ 1, 2018



Quizizz

Інструмент дає змогу створювати інтерактивні навчальні ігри, тести, квести та ін.



Mentimeter

Програмне забезпечення для співпраці та презентації без обмежень, створення анкет, вікторин та ін.



Socrative

Інструмент миттєвої відповіді, призначений для середовища K-12.



Spiral

Інструмент, який перетворює будь-яку класну кімнату на інтерактивний навчальний простір.



Wejit

Інструмент, який дає можливість створювати анкети, тести, середовища для дискусій та ін.



Flippity

Інструмент для створення кросвордів, інтелектуальних карт, тестів, діаграм та ін.



Surveyanyplace

Інструмент, що дозволяє створювати анкети, тести, блоги, анімацію.



ClassTools

Інструмент для створення ігор, тестів, діаграм, навчальні середовища.



Jeopardy Labs

Інструмент для створення ігор, презентацій, тестів.

ІНФОРМАЦІЙНИЙ БЮЛЕТЕНЬ

№ 1, 2018

Інструменти для оцінювання



Rubistar

Інструмент для створення тестів, планів оцінювання, планів навчальних проектів та ін.



iRubric

Інструмент для створення портфоліо, дистанційних навчальних проектів, форумів та ін.

Інструменти для презентації



Visme

Інструмент дизайну, який дозволяє створювати професійні презентації, інфографіки та інші форми візуального вмісту



Prezi

Програма для створення презентацій, що можуть забезпечувати відтворення руху, масштабування, просторові зв'язки та ін.

Слід відмітити, що хмарні сервіси, які викладені на сайті Лабораторія майбутнього класу аналізувалися експертами проекту та були виокремлені як інструменти школи майбутнього.

Висновок. Таким чином, хмарні сервіси є суттєвою підтримкою педагогічної діяльності вчителів та мають бути рекомендовані їм у результаті експертного аналізу, що може проводитися у межах міжнародних проектів, основна мета яких – це підвищення якості освіти через використання ІКТ.

ВИКОРИСТАНІ ДЖЕРЕЛА

Future Classroom Lab [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://fcl.eun.org/technology>

Матеріал підготувала: Сороко Н.В., к.п.н., старший науковий співробітник



Адреса: Україна, 04060, м. Київ, вул. Максима Берлінського, 9
тел./факс: (044) 440-47-03

<http://iitlt.gov.ua>

e-mail: iitlt@iitlt.gov.ua