

Лашук Н. М. Потенциал технології сторителлінга як інструменту формування медіакомпетентності бутічних маркетологів

В статті розглядається визначення поняття сторителлінга, його класифікація за видом презентації контенту (устиний, письмений, візуальний, цифровий, трансмедійний) та як образець педагогічної технології (класичної та активної). Проаналізовано поняття «трансмедійний сторителлінг», моделі його використання в освіті – відкриту та закриту. Виведено принципи застосування трансмедіа-сторителлінга в освітньому процесі (за Г. Джесенкінсом): розповіданість, поглиблення, послідовальність та систематичність, різноманіття, погружання в історію; витягування, побудова определеного світу історії, серійність, суб'єктивність, перформативність та творчість. Представлено три компоненти трансмедійного сторителлінга (пошуковий, партнерський, ігорний), дані приклади завдань для кожного компонента. Представлена модель проектної технології трансмедійного сторителлінга та приклад її реалізації, в ході якого студенти отримують досвід познавальної діяльності, медіадіяльності, медіавтотворчества, а також досвід індивідуальної інтерпретації медіатекстів та формування личностних значень.

Ключові слова: сторителлінг, трансмедійний сторителлінг, технологія, медіакомпетентність, медіадіяльність, маркетологи, модель, проект.

Lashuk N. M. Potential of storytelling technology as a tool for future marketers' media competence formation

The article deals with the definition of storytelling, its classification based on the presentation of the content (oral, written, visual, digital, transmedia) and as the pedagogical technology (classical and active). The concept of "transmedia storytelling" has been analysed and the model of its use (open and closed) in education practice has been presented. The principles of transmedia storytelling in the education process are distinguished: spreadability and drillability, continuity and multiplicity, immersion and extractability; worldbuilding, seriality, subjectivity, performance (according to H. Jenkins). Three components of the transmedia storytelling have been offered: mining, partnering and dreaming, and examples of tasks for each component have been provided. The model of transmedia storytelling technology and the example of the project have been presented. Working on the project students gain experience of cognitive activity, media literacy activity and production, the experience of individual interpretation of media texts and the formation of personal meanings.

Key words: storytelling, transmedia storytelling, technology, media competence, media production, marketers, model, project.

УДК 81`246.2

Лотфі Гаруді Г. С.

МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ДОСЛІДЖЕННЯ РОЗВИТКУ БІЛІНГВАЛЬНОЇ ШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ В АНГЛІЇ ТА УЕЛЬСІ

У статті обґрунтовано методологічні підходи до розвитку білінгвальної шкільної освіти в Англії та Уельсі (аксіологічний, діахронний, діяльнісний, культурологічний, синхронний, системний, функціональний, цивілізаційний та антропологічний) та основні методи дослідження (порівнянність об'єктів; еволюція освіти; вивчення офіційних документів; вивчення статистичних даних; вивчення документальних і науково-педагогічних джерел; спостереження, бесіди й інтерв'ю з безпосередніми учасниками освітнього процесу; методи математичної та статистичної обробки даних; структурний метод; конструктивно-генетичний; порівняльний та етапний). Визначено провідні методологічні принципи дослідження (відповідності практичній реалізації, географічний, детермінізму, інтегрованого знання, конкретно-історичний, об'єктивності, проблемності та цілісності).

Ключові слова: методологічні підходи, методологічні принципи, методи, білінгвізм, розвиток, Англія, Уельс, шкільна освіта.

Білінгвальна шкільна освіта – це багатогранний креативний підхід до сучасного навчального процесу, метою якого є впровадження прогресивних концепцій, ідей і принципів сучасного інформаційного суспільства. Володіння двома мовами збагачує людину, доповнює її культуру і дає можливість спілкування з іноземними представниками їх рідною мовою, що важливо для державної політики та престижу держави зокрема. Кожна нація потребує білінгвів як міжкультурних посередників. Проте тотальне поширення білінгвізму несе характерну загрозу її своєрідності та руйнує основи її духовної цінності. Як вдосконалювати двомовність, збагачуючи власний рівень інтелекту, і не ставити під загрозу існування рідної мови – питання, яке широко розглядається, обговорюється і всілякими можливими способами активно вирішується сьогодні в нашій державі.

Соціально-політичні зміни в українському суспільстві вимагають невідкладного вирішення однієї з найважливіших проблем міжнаціональної згоди, взаєморозуміння між народами у нашій поліетнічній країні, становлення і розвитку різних форм багатомовності. Україні слід ще багато зробити для вивчення та популяризації, перш за все, рідної мови, збереження мов національних меншин та опанування іноземних мов [4].

Сучасна білінгвальна освіта бореться за забезпечення різноманітності мови націй, інтернаціоналізму, іммігрантів, політичної та економічної інтеграції, рівності людей і збереження миру. Білінгвізм як своєрідна «крятувальна соломинка» не перестає бути предметом дискусій серед освітян і політиків. Оскільки суспільство готове проводити навчання своїх дітей більш ніж однією мовою, це поняття активно вивчається. Дослідження цієї галузі є особливо корисним для впровадження новітніх навчальних програм, наукових ідей і цікавих ефективних методів навчання. Основним завданням є не лише успішна, а й швидка передача інформації. Чіткою метою двомовної освіти є не тільки забезпечення багатомовного навчання, але й надання дитині права вивчати рідну її мову, якщо така відрізняється від мови держави, в якій вона живе.

Стосовно освіти Англії та Уельсу, то на сучасному етапі головними питаннями щодо конструювання курикулу освіти «є питання про місце наукової складової частини та навчання ІКТ у предметному блокі; інтеграція базових умінь читання, письма та лічби у викладанні всіх предметів; введення сучасної іноземної мови до стандарту початкової освіти; забезпечення інтегрованого підходу до навчання та сприяння особистісному, соціальному й емоційному розвитку учня» [1, с. 62].

На сучасному етапі розвитку суспільства має змогу використовувати всілякі способи, розроблені низкою успішних стратегій, методи для швидкого і більш ефективного вивчення мов, що стало нагальною потребою сьогодення. Люди-білінгви завжди привертали до себе багато уваги, тому розроблені та впроваджені у використання факти, які забезпечать освітню, психологічну, методичну, інформаційно-технологічну, практичну і соціально-гуманітарну базу білінгвальної освіти.

Дослідження базується на наукових працях із проблем методології (В. Андрушченко, С. Гончаренко, І. Зязюн, В. Кремень, В. Лутай), теорії систем (І. Блауберг, Садовський, А. Усмов, Ю. Шрейдер, Е. Юдін). У розвиток теорії білінгвізму зробили суттєвий вклад: Л. В. Щерба, К. Бейкер, В. П. Беленін, В. М. Русанівський, Л. Блунфілд, В. Г. Костомаров, У. Ванрайх, Е. Хауген, В. Возняк, Л. Масенко, Л. Щерба, Ю. Шевельов, Л. Себренська, Т. Кознарський, О. Черемська, Є. Велюнський та ін. У дослідженнях ми також спиралися на праці з порівняльної педагогіки (Б. Вульфсон, З. Малькова, А. Сбруєва, А. Джуринський та ін.).

Водночас проблема розробки методологічних аспектів розвитку білінгвізму в окремих країнах залишається малодослідженою, що зумовило вибір теми запропонованої статті.

Мета статті – обґрунтування методологічних аспектів дослідження розвитку білінгвальної шкільної освіти в Англії та Уельсі.

Білінгвізм переважно розглядається як складова одиниця суспільного простору, що має неабиякий вплив на формування та розвиток особистості. Причому важливим є правильне розуміння білінгвізму: «людина, що володіє двома мовами, тобто індивід, який використовує дві мовні системи для спілкування, тобто коли свідомість спрямована на сенс висловлювання, а форма є засобом» [3, с. 136]. Білінгвізм необхідно визнати як рівноправне вільне володіння мовами на однаковому рівні.

Проаналізуємо основні методологічні підходи, принципи та методи дослідження розвитку білінгвальної шкільної освіти в Англії та Уельсі.

У структурі методологічного знання, за Е. Г. Юдіним, виділяються чотири рівні методології: філософський, загальнонауковий, конкретно-науковий, методика та техніка наукового дослідження [8, с. 44]. На основі цієї класифікації частина дослідників відносить методологію порівняльно-педагогічних досліджень до конкретно-наукового рівня, підмінюючи нею педагогічну методологію, інші – до технологічного, зводячи її функції до завдань конкретного дослідження. Однак методологію порівняльно-педагогічних досліджень доцільно розглядати як окремий підрівень наукового пізнання [7].

А. А. Сбруєва методологічну основу порівняльно-педагогічних досліджень бачить у використанні таких підходів, як: цивілізаційний – освітній процес розглядається в рамках сукупності всіх форм життєдіяльності дитини (людини) тієї чи іншої цивілізації (матеріальних, політичних, культурних, релігійних, наукових тощо); антропологічний – освітні реалії розглядаються крізь призму людини, потреб розвитку особистості; синхронний – осмислення розгортання освітнього процесу в просторі, у співвідношенні з іншими цивілізаціями і регіонами; діахронний – розглядається і співставляються педагогічні факти та явища, що відбуваються в різних культурно-історичних циклах у межах однієї цивілізації [5, с. 28]. Інші науковці пропонують також використання таких підходів, як культурологічний, системний, діяльнісний та аксіологічний [2]. В. Ф. Маккой виділяє білінгвізм в рамках функціонального підходу, говорячи, що білінгвізм – це «альтернативне використання двох або більше мов одним і тим самим індивідом» [9, с. 79].

На нашу думку, доцільним у дослідженні розвитку білінгвальної шкільної освіти в Англії та Уельсі є опора на такі методологічні підходи:

- аксіологічний;
- діахронний;
- діяльнісний;
- культурологічний;
- синхронний;
- системний;
- функціональний;

- цивілізаційний;
- антропологічний.

Провідними методами порівняльно-педагогічних досліджень А. А. С布鲁єва вважає: вивчення офіційних документів; вивчення статистичних даних; вивчення документальних і науково-педагогічних джерел; спостереження; бесіди та інтерв'ю з безпосередніми учасниками освітнього процесу; методи математичної та статистичної обробки даних; структурний метод; конструктивно-генетичний; порівняльний [5, с. 28–30].

В. П. Щука зауважує, що досить невизначена ситуація складається в порівняльній педагогіці з визначенням її методів дослідження. Дослідниця поділяє думку теоретиків порівняльного аналізу, які вважають, що компаративісти повинні самі розробляти методологію власного дослідження, взявши до уваги особливості проведення порівняльно-педагогічних досліджень [7].

Тому найбільш доцільними у досліджені розвитку вважаємо використання таких *методів*, як:

- визначення порівнянності об'єктів;
- еволюція освіти;
- вивчення офіційних документів;
- вивчення статистичних даних;
- вивчення документальних і науково-педагогічних джерел;
- спостереження, бесіди та інтерв'ю з безпосередніми учасниками освітнього процесу;
- методи математичної та статистичної обробки даних;
- структурний метод;
- конструктивно-генетичний;
- порівняльний
- етапний (виділяти описовий, історико-функціональний етап та етап удосконалення системи освіти на основі узагальненого та науково оціненого міжнародного досвіду).

Не менш важливими є принципи, на які спирається дослідник. До них належать такі принципи: об'єктивності, всебічності, системності, цілісності, детермінізму, єдності педагогічного явища й об'єктивної реальності, географічний, проблемний, порівняльно-теоретичний, конкретно-історичний, культурологічний та етнопсихологічний, діалектичного підходу до розгляду різноманітного досвіду зарубіжних країн; конструктування інтегрованого знання з актуальних проблем сучасної дидактики на основі концепції цілісного освітнього процесу; відповідності відбору методів і технологій освіти об'єктивній логіці розвитку дидактики та її науковим методам пізнання; відповідності практичної реалізації узагальнених знань, отриманих порівняльною педагогікою, цілям вітчизняної школи та умовам її розвитку [2].

У нашому досліджені ми виокремили такі *провідні методологічні принципи*:

- відповідності практичної реалізації;
- географічний;
- детермінізму;
- інтегрованого знання;
- конкретно-історичний;
- об'єктивності;
- порівняльно-проблемний;
- цілісності.

Наприклад, в Університеті Уельсу програми полікультурної освіти можна поділити на такі групи: мовні, релігійні, етнічні та програми студентського обміну. Прикладом мовної програми в коледж Триніті Сент-Девід при університеті Уельсу може послугувати програма «Прикладний білінгвізм (валлійська й англійська мови)» на отримання освітньо-кваліфікаційного рівня «Бакалавр мистецтв», яка розроблена для тих студентів, для яких валлійська є другою мовою. Головна мета курсу програми полягає у зміцненні мовних навичок і створенні впевненості у здатності повсякденno використовувати як валлійську, так і англійську мову. Проте акцент робиться не тільки на розвиток мовних навичок, також розглядаються і соціальні контексти обох мов як засобів зв'язку, які використовуються громадою на всіх рівнях у її повсякденному житті. Аналіз програми «Прикладний білінгвізм» при Університеті Уельсу вказує на те, що програма є унікальною в межах Об'єднаного Королівства, а можливість комунікації валлійською ефективно цінується серед роботодавців. Програма сприяє розвитку особистостей, які здатні виконувати численні види робіт на високому комунікативному рівні, розумінню взаємозв'язку між валлійською та англійською мовами, білінгвальну та мультилінгвальну природу світу та вплив більших мов на менші; розкриває поведінковий аспект психології людини (як одні люди реагують на інших, які відрізняються від них) [6].

Наше дослідження вимагає глибокого вивчення й опрацювання теоретичних методів інформації, таких як вивчення автентичних джерел, проведення кількісного і якісного аналізу поданих фактів, синтезу теоретичної і практичної частини дослідження, застосування порівняльно-історичного методу в процесі дослідження освітніх документів країн, використання структурного методу, обробка даних, а також застосування індуктивних і дедуктивних форм методів. Вимагається узагальнити форми шляхи та методи розвитку білінгвальної освіти, систематизувати, конкретизувати та формалізувати структуру її розвитку порівняно з іншими країнами Європи. Здійснення емпіричних досліджень (спостереження, дослідження конкретних ситуацій,

узагальнення, класифікація й опис цього дослідницького експерименту) планується впровадити в щоденну практичну діяльність учнів і викладачів.

Висновки. Методологічними підходами до розвитку білінгвальної шкільної освіти в Англії та Уельсі визначено аксіологічний; діахронний, діяльнісний, культурологічний, синхронний; системний, функціональний, цивілізаційний та антропологічний, а основними методами дослідження – порівнянності об'єктів; еволюцію освіти; вивчення офіційних документів; вивчення статистичних даних; вивчення документальних і науково-педагогічних джерел; спостереження, бесіди й інтерв'ю з безпосередніми учасниками освітнього процесу; методи математичної та статистичної обробки даних; структурний метод; конструктивно-генетичний; порівняльний та етапний. Провідними методологічними принципами дослідження є принципи: відповідності практичній реалізації, географічний, детермінізму, інтегрованого знання, конкретно-історичний, об'єктивності, проблемності та цілісності.

Таким чином, дослідження білінгвальної шкільної освіти в Англії та Уельсі здійснюється на основі використання таких концептів: аналітичного, критичного, прогностичного в поєднанні з механізмами уніфікації й диверсифікації інформаційної бази, отриманої на основі вивчення нормативно-правової структури Великої Британії та наукових праць дослідників цієї сфери. Знаючи певні особливі факти двомовності, можна підвищити рівень мультикультурної освіти, поглибити методи як викладання, так і навчання в цілому.

До подальших напрямів відносимо розроблення концептуальних зasad і виявлення основних тенденцій розвитку шкільної білінгвальної освіти в Англії та Уельсі.

Використана література:

1. Борисенко І. Етапи розвитку курикулу му початкової освіти в Сполученому Королівстві Великої Британії Та Північної Ірландії (Англія, Уельс) / І. Борисенко // Педагогічна компарativістика: трансформації в освіті зарубіжжя та український контекст. – Київ : Педагогічна думка, 2013. – С. 61–63.
2. Бражник Е. И. Особенности методологии сравнительных педагогических исследований / Е. И. Бражник // Письма в Emissia. offline. – 2005. – Январь – июнь. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://www.emissia.org/offline/2005/975.htm>.
3. Имедадзе И. В. Экспериментально-психологические исследования овладения и владения вторым языком / Н. В. Имедадзе. – Тбилиси, 1979. – С. 135.
4. Нікольська Н. Елементи порівняльного аналізу двомовної освіти у Сполученому Королівстві Великої Британії та Північної Ірландії та в Україні / Н. Нікольська // Педагогічна компарativістика. – Київ : Педагогічна думка, 2013. – С. 74–76.
5. Сбруєва А. А. Порівняльна педагогіка : [навч. посіб.] / А. А. Сбруєва. – Суми : Ред.-вид. відділ СДПУ, 1999. – 300 с.
6. Шульга Н. В. Програми полікультурної освіти в університеті Уельсу, Велика Британія // Інноваційний розвиток вищої освіти: глобальний та національний виміри змін. – Т. 1. – Суми : Вид-во Сум ДПУ імені А. С. Макаренка, 2015. – С. 189–191.
7. Щука Г. П. Методологічні основи порівняльно-педагогічних досліджень / Г. П. Щука // Науковий вісник Донбасу. – 2012. – № 2. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://nbuv.gov.ua/UJRN/hvd_2012_2_10.
8. Юдин Э. Г. Системный подход и принцип деятельности: Методологические проблемы современной науки : [монография] / Э. Г. Юдин. – Москва : Изд-во «Наука», 1978. – 391 с.
9. Mackey W. F. A. Typology of bilingual education / W. F. Mackey // Corbascov F. bilingual schooling in The United States : A. Sourcebook for educational personnel. – New York, 1976. – P. 79.

References:

1. Borysenko I. Etapy rozv'ytku kurykulumu pochatkovoyi osvity v Spoluchenomu Korolivstvi Velykoyi Brytaniyi Ta Pivnichnoyi Irlandiyi (Anhliya, Uels) / I. Borysenko // Pedahohichna komparativistyka: transformatsiyi v osviti zarubizhzhya ta ukrayinskyy kontekst. – Kyyiv : Pedahohichna dumka, 2013. – S. 61–63.
2. Brazhnyk E. Y. Osobennosty metodolohy sravnitelnykh pedahohicheskikh yssledovanyy / E. Y. Brazhnyk // Pysma v Emissia. offline. – 2005. – Yanvar – yyun. – [Elektronnyy resurs]. – Rezhym dostupu : <http://www.emissia.org/offline/2005/975.htm>.
3. Ymedadze Y. V. Eksperimentalno-psykholohicheskiye yssledovanye ovladenyya y vladenyaya vtorym yazykom / N. V. Ymedadze. – Tbylysy, 1979. – S. 135.
4. Nikolska N. Elementy porivnalnoho analizu dvomovnoyi osvity u Spoluchenomu Korolivstvi Velykoyi Brytaniyi ta Pivnichnoyi Irlandiyi ta v Ukrayini / N. Nikolska // Pedahohichna komparativistyka. – Kyyiv : Pedahohichna dumka, 2013. – S. 74–76.
5. Sbrueva A. A. Porivnalna pedahohika : [navch. posib.] / A. A. Sbrueva. – Sumy : Red.-vyd. viddil SDPU, 1999. – 300 s.
6. Shulha N. V. Prohramy polikulturnoyi osvity v universyteti Uelsu, Velyka Brytaniya // Innovatsiyyy rozv'ytok vyshchoyi osvity: hlobalnyy ta natsionalnyy vymiry zmin. – T. 1. – Sumy : Vyd-vo Sum DPU imeni A. S. Makarenka, 2015. – C. 189–191.
7. Shchuka H. P. Metodolohichni osnovy porivnalno-pedahohichnykh doslidzhen / H. P. Shchuka // Naukovyy visnyk Donbasu. – 2012. – № 2. – [Elektronnyy resurs]. – Rezhym dostupu : http://nbuv.gov.ua/UJRN/hvd_2012_2_10.
8. Yudyn E. H. Systemnyy podkhod y pryntsyp deyatelnosti : Metodolohicheskiye problemy sovremennoy nauky : [monohrafyya] / E. H. Yudyn. – Moskva : Yzd-vo «Nauka», 1978. – 391 s.
9. Mackey W. F. A. Typology of bilingual education / W. F. Mackey // Corbascov F. bilingual schooling in The United States : A. Sourcebook for educational personnel. – New York, 1976. – P. 79.

Лотфи Гаруди Г. С. Методологические аспекты исследования развития билингвального школьного образования в Англии и Уэльсе

В статье обоснованы методологические подходы к развитию билингвального школьного образования в Англии и Уэльсе (аксиологический, диахронный, деятельностный, культурологический, синхронный, системный, функциональный, цивилизационный и антропологический) и основные методы исследования (сопоставимости объектов; эволюция образования, изучение официальных документов; изучение статистических данных, изучение документальных и научно-педагогических источников, наблюдение, беседы и интервью с непосредственными участниками образовательного процесса, методы математической и статистической обработки данных, структурный метод; конструктивно-генетический; сравнительный и этапный). Определены ведущие методологические принципы исследования (соответствие практической реализации, географический, детерминизма, интегрированного знания, конкретно-исторический, объективности, проблемности и целостности).

Ключевые слова: методологические подходы, методологические принципы, методы, билингвизм.

Lotfi Ghahrodi H. S. Methodological aspects of the study on the development of bilingual school education in England and Wales

The article substantiates the methodological development approaches of bilingual schooling in England and Wales (axiological, diachronic, activity, cultural, synchronous, systemic, functional, civilizational and anthropological) as well as the basic methods of the research (objects comparability, evolution of education, the official documentary study; the statistical data study, the study of documentary and scientific and pedagogical sources, observation, interviews and interviews with the direct participants in the educational process, methods of mathematical and statistical processing of data, structural method, structural and genetic, comparative and landmark). The leading methodological principles of research (in concordance with practical realization, geographical, determinism, integrated knowledge, historically concrete, objectivity, problematic, and integrity) are determined.

Key words: methodological approaches, methodological principles, methods, bilingualism.

УДК 378.147: 004

Майнаев Ф. Я.

ЗАСТОСУВАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПЛАТФОРМИ NEARPOD НА СЕМІНАРСЬКИХ ЗАНЯТТЯХ

У статті розглянуто комунікативну взаємодію між суб'єктами освітнього процесу в закладах вищої освіти та її організацію за допомогою навчальної on-line платформи Nearpod – Web-програмного забезпечення для підтримки синхронного виконання навчальних завдань у форматі мобільного навчання. Автор визначає такі переваги платформи Nearpod, як зручність у користуванні, легкість у створенні контенту, синхронність дій викладача та студентів, дворежимність, багатофункціональність, мобільний зворотний зв'язок, автоматизоване отримання звітності після «сесії» про результат навчальної діяльності студентів. Описано практичне застосування Nearpod на семінарських заняттях зі студентами історичного факультету Харківського національного педагогічного університету імені Г. С. Сковороди. Зроблено висновок, що застосування навчальної платформи Nearpod сприяє покращенню навчання студентів суспільно-гуманітарного профілю.

Ключові слова: зворотний зв'язок, інформаційно-комунікаційні технології, комунікативна взаємодія, навчальна платформа Nearpod.

Актуальність статті визначається провідною роллю комунікативної взаємодії викладача та студентів у забезпеченні ефективності освітнього процесу. Водночас не можна ігнорувати той факт, що пріоритетним напрямом вітчизняної освіти є активне впровадження та застосування інформаційно-комунікаційних технологій (далі – ІКТ). Зручність і легкість пошуку, зберігання, обробки й надання навчальної інформації всім учасникам освітнього процесу за допомогою ІКТ наразі є вже не гіпотезою, а аксіомою, а тому перед науковцями та педагогами-практиками постає важливе завдання – організація комунікативної взаємодії за допомогою ІКТ [2, с. 275].

Аналіз останніх публікацій засвідчив, що, незважаючи на посилену увагу науковців до проблеми комунікативної взаємодії між суб'єктами освітнього процесу в закладах вищої освіти, її організацію за допомогою сучасних ІКТ розглянуто недостатньо. У науковій педагогічній літературі це питання здебільшого досліджується в аспекті дистанційного навчання.

Тому **метою статті** є розгляд особливостей організації комунікативної взаємодії між викладачем і студентами безпосередньо на аудиторному семінарському занятті за допомогою ІКТ, зокрема навчальної on-line платформи Nearpod. Вибір цієї платформи з-поміж інших мережевих засобів зумовлений орієнтуванням на застосування її за допомогою мобільних пристрій, що в умовах недостатнього забезпечення вітчизняних закладів освіти комп'ютерною технікою значно підвищує значущість Nearpod для українських освітіян.