



Інформаційно- комунікаційні технології професійної діяльності педагога



L/O/G/O



Термін «інформаційна технологія» як технологія збирання, обробки, зберігання та розповсюдження інформації за допомогою комп'ютерних та телекомунікаційних засобів вперше був застосований в 1958 році у статті Х.Лівітта та Т.Уіслера «Менеджмент у 80-х», яка була опублікована в журналі Harvard Business Review.

Інформаційні технології – сукупність методів, процесів і програмно-технічних засобів, об'єднаних у технологічний процес, що забезпечує добирання, зберігання, накопичування, оброблення, пошук, виведення, копіювання, передавання та розповсюдження інформації [ДСТУ 5034:2008. Науково-інформаційна діяльність]



Сучасні апаратні засоби



Технологія – сукупність засобів та методів створення деякого продукту



Засоби

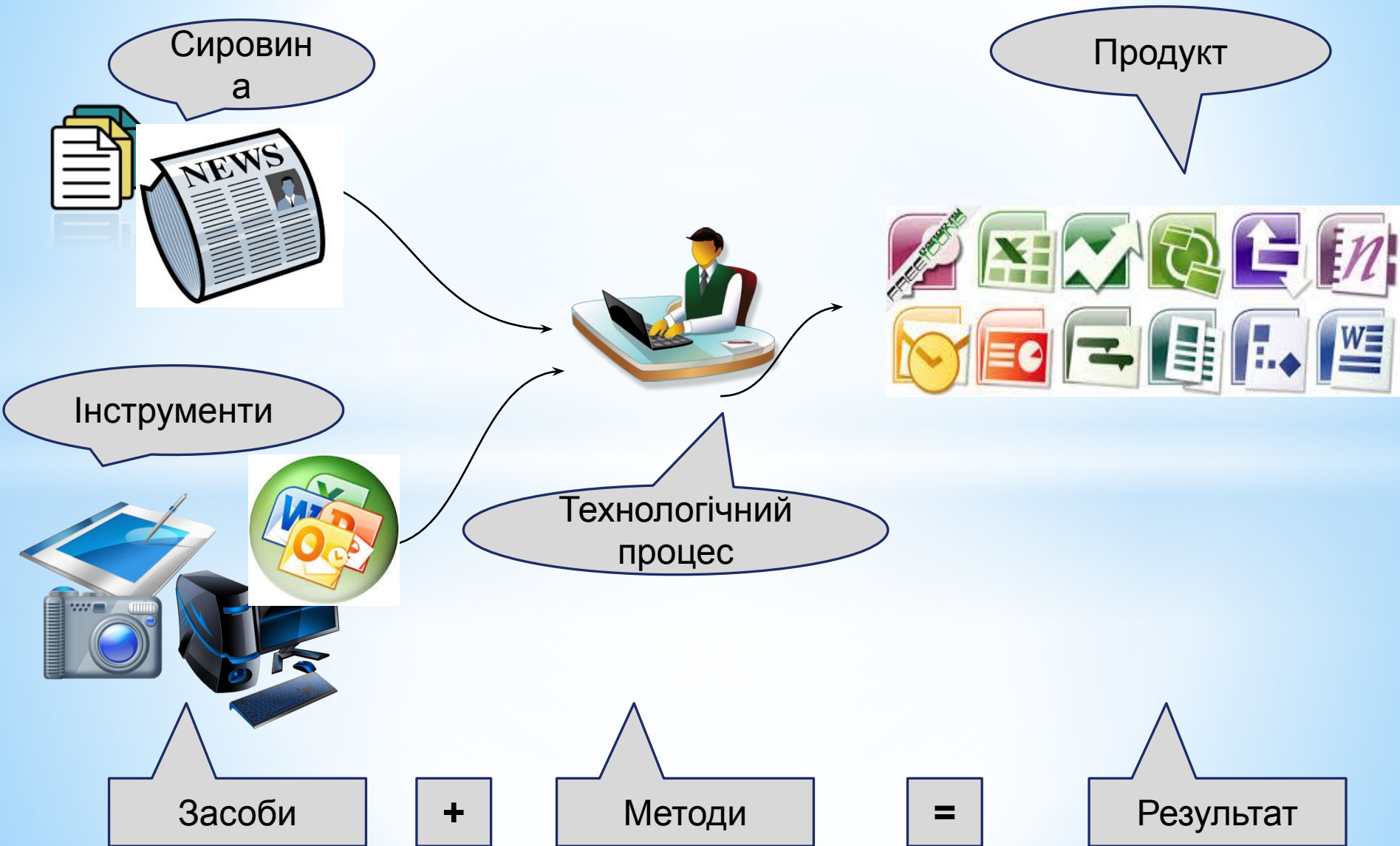
+

Методи

=

Результат

Інформаційна технологія – сукупність засобів та методів створення інформатичного продукту



Інформатичний продукт - це штучний інформаційний об'єкт певного призначення, створений за допомогою комп'ютера та комп'ютерних комунікацій за певними вимогами и певними правилами.



Інформатичні продукти за функціональним призначенням

Інформаційні документи

Тексти, розрахунки,
рисунки, схеми,
аудіо, відео,
мультимедіа

Інструментальні засоби

Редактори, конструктори,
системи управління базами
даних, електронні таблиці,
системи програмування,
інформаційні системи





Інформаційно-комунікаційні технології в освіті

ІКТО

ІКТ організаційно-
методичної
діяльності вчителя

ІКТ навчання



ІКТ організаційно-методичної діяльності педагога—
це технологія проектування та створення
інформатичного продукту педагогічного призначення
за допомогою сучасних апаратних та програмних
засобів.

ІКТ навчання —
це педагогічна технологія, що спрямована на
підвищення результативності навчання за умов
використання інформатичного продукту педагогічного
призначення у навчально-виховному процесі.

Інформатичний освітній продукт - це



продукт, що містить систематизований матеріал з відповідної науково-практичної області знань та забезпечує творче та активне опанування учнями знань, вмінь та навичок у цій області.

Інформатичний освітній продукт не може бути редуційований до паперового варіанту без втрати дидактичних властивостей



Класифікація освітніх продуктів



pidruchniki.net/ukr6/

Сервіси Мій обліковий запис #Инфографика в п... Как нарисовать что... Рисовалка - Draw.ru Програма з Інформ... «Коврик» - Пасьян... Освіта в Україні та ... Другие закладки

Pidruchniki.net
шкільні підручники та посібники

Пошук підручників та посібників...

В f t g+

Головна Програми Правила користування Зв'язатися з нами Про нас

НАВІГАЦІЯ

- АЛГЕБРА
- АНГЛІЙСЬКА МОВА
- АСТРОНОМІЯ
- БІОЛОГІЯ
- БУКВАРИ
- ВСЕСВІТНЯ ІСТОРІЯ
- ГЕОГРАФІЯ

Скачать Книгу Бесплатно

Книги изменяющие мир к лучшему Должен прочитать каждый человек

Підручники та посібники з розділу "Українська мова 6 клас"

Класифікація освітніх продуктів



Browser tabs: slideshare, Персональні, "Українська", ХСШ №133, СЛОВО-ДИВ, Недостаточн, Персональні, Мандрівка у

Browser address bar: ite.kspu.edu

Browser bookmarks: Сервіси, Мій обліковий запис, #Инфографика в п..., Как нарисовать что..., Рисовалка - Drawi.ru, Програма з Інформ..., «Коврик» - Пасьян..., Освіта в Україні та ...



головна | сфера | типи статей | новини | відкриті конкурси | політики | редколегія | для автора | контакти | архів | рейтинг

Пошук

Збірник наукових праць "Інформаційні технології в освіті" (ІТО)

МОВИ

- English
- Русский
- Українська

архів

- 2015
- 2014
- 2013
- 2012
- 2011
- 2010



корисні посилання

Херсонський державний університет

Спеціалізована вчена рада
13.00.02, 13.00.04

- КОМПЕТЕНТНІСНІ ЗАВДАННЯ ЯК ЗАСІБ...
Кількість переглядів: 629
- Системи комп'ютерної математики та їх...
Кількість переглядів: 628
- ВИКОРИСТАННЯ НОВИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ...

Windows taskbar: Start button, Search, File Explorer, Chrome, Word, PowerPoint, System tray: 23:08, 08.02.2016, UKR, 9 016

Класифікація освітніх продуктів



Пробне ЗНО (базовий рівень, варіант 2) з української мови 2015-го року

0. Правильно виділено літеру на позначення наголошеного звука в слові

- А. дочка
- Б. завдання
- В. новий
- Г. роблю

1. М'який знак на місці крапок треба писати в усіх словах рядка

- А. долон..ці, піклуєт..ся, промінець..
- Б. передден.., міс..кий, дивуєш..ся
- В. близ..кість, чотир..ох, матін..чин
- Г. т..охкати, люде..кість, радіст..ю

2. НЕПРАВИЛЬНО утворено слово

- А. харчовий
- Б. критичний
- В. роздрібний
- Г. бабусін

Залишилось 180 хвилин

Класифікація освітніх продуктів



Репозитарій навчальног... | словники онлайн - Пошу... | Словники України on-line... | Словники - Словопедія... | Репозитарій навчальног... | Г... | електронна бібліотека ук... | Лібрук - Українська елект... | Бібліотека української літ...

libruk.in.ua

Сервіси | Мій обліковий запис | #Инфографика в п... | Как нарисовать что... | Рисовалка - Drawi.ru | Програма з Інформ... | «Коврик» - Пасьян... | Освіта в Україні та ... | Другие закладки

libruk *Українська електронна бібліотека*

Пошук...

ГОЛОВНА | УКРАЇНЬКА ЛІТЕРАТУРА | СВІТОВІ БЕСТСЕЛЕРИ | ВАШІ ТВОРИ | ДОДАТКИ | ЗВОРТНИЙ ЗВ'ЯЗОК | ДОПОМОГА САЙТУ

В f t +

Письменники України

А	Б	В	Г
Д	Е	Є	Ж
З	І	К	Л
М	Н	О	П
Р	С	Т	У
Ф	Х	Ч	Ш
Щ	Я		

Автори за місцем

Windows taskbar: 00:19 09.02.2016

http://www.fxyz.ru/формулы_по_математике/

Класифікація освітніх продуктів



A screenshot of the Google Apps for Education website in Russian. The browser is Opera. The page title is "Google Apps для учебных заведений". The main heading is "Бесплатные средства обмена электронной почтой и совместной работы для учебных заведений". A blue button says "Станьте пользователем Google Apps". Below it is a link "Свяжитесь с нами". A central graphic shows icons for Google Drive, Gmail, and Google Docs. Text next to it says "Представляем Диск Google - объемное хранилище с возможностью общего доступа" and "Подробнее...". On the right, there are three menu items: "Высшее образование", "Начальное и среднее образование", and "Штаты и системы".



Класифікація освітніх продуктів

index.php (1187x550) - Google Chrome
https://edugalaxy.intel.ru/index.php?s=&act=attach&type=blogentry&id=10309

efront Пользователи в системе: (1) Professor D. (professor) [Перейти к уч. записи] Выйти

Мои курсы » Maya civilization Поиск

Maya civilization

Свойства

- Информация об уроке
- Материал
- Проекты
- Тесты
- Управление деревом содержимого
- Скопировать из другого урока
- Обратная связь
- Правила урока
- Глоссарий
- Успеваемость учащегося
- Расписание
- Отчеты
- Файлы
- Форум
- SCORM
- IMS
- Администрирование

Объявления
Нет объявлений

Календарь (16 Авг 2012)

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
		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	31		

Последние комментарии

1.Preclassic Student D. (student), 2 минут назад



ІКТ навчання



Традиційна система

Комп'ютерне моделювання, проектування, автоматизований контроль знань, самостійна робота з електронними посібниками тощо

Blended Learning

Електронний освітній ресурс, e-mail, форум, чат, групові та індивідуальні он-лайн проекти, віртуальна класна кімната, симулятори тощо

E-Learning

Система електронного навчання (LMS), вебінари, персональне навчальне середовище (PLE), масовий відкритий дистанційний курс, освіта 2.0 тощо





Освіта 2.0



L/O/G/O



Способи взаємодії людини з Мережою:

Веб 1.0 – Інтернет для читачів

**Веб 2.0 – веб для читання та
писання (соціалізація Мережі)**

**Веб 3.0 – семантичний веб
(персоналізація Мережі)**



Тим О'Рейлли

Тим О'Рейлли — основатель O'Reilly Media, сторонник движений за свободное программное обеспечение и программное обеспечение с открытым исходным кодом. О'Рейлли заинтересовался литературой ещё со времён окончания школы. Википедия



«Веб 2.0» - методика проектування систем, які завдяки мережним взаємодіям стають тим краще, чим більше людей ними користуються.



Особливості Веб 2.0:



1. **Соціалізація** - сайт як платформа, віртуальний майданчик для обговорення певних проблем, які цікавлять його відвідувачів
2. **Інтерактивність** - відвідувачі активно формують сайт, наповнюючи і багаторазово редагуючи його зміст
3. **Синдикація (англ.: mash-up)** - повне або часткове використання в якості джерел інформації інших сервісів Інтернет
4. **Відкритість контенту** - при реєстрації на сайті особиста інформація про користувача стає відкритою або для всіх, або для зареєстрованих користувачів



Сервіси Веб 2.0:



Репозитарій навчальног... Класне життя 5-Б класу М... МОІППО — Вітаємо на г... МОІППО

5b41.blogspot.com

Сервіси Мій обліковий запис #Инфографика в... Как нарисовать что... Рисовалка - Drawi.ru Програма з Інформ... «Коврик» - Пасьян... Освіта в Україні та ... Другие закладки

Ще Наступний блог

tihtan64@gmail.com Панель інструментів Вийти

Класне життя 5-Б класу Миколаївської гімназії №41

[Головна сторінка](#)

[Батькам](#)

[Основне](#)

[Наш клас](#)

ПОНЕДІЛОК, 8 ЛЮТОГО 2016 Р.

"Подаруй частинку доброти"

Положення про проведення міської благодійної акції **"Подаруй частинку доброти"**
Термін проведення - з 15 до 23 лютого 2016 року.

Приймаються наступні речі, які не потребують прання, ремонту, прасування:

- іграшки, спортивний інвентар;
- дитячий одяг, взуття;
- предмети дитячої гігієни (підгузки, мило, шампунь, присипки, рушники, серветки тощо);
- канцелярські вироби.

Зібрані предмети будуть передані до дитячих будинків та будинку малят, інтернатів, медичних закладів, дитячих притулків.

Опубліковано Татяна Пиртя о 17:46 Немає коментарів:

+1 Рекомендувати в Google

МІТКИ

[оголошення](#)
[розклад](#)
[Фото](#)

ШУКАТИ В ЦЬОМУ БЛОГІ

АРХІВ БЛОГУ

▼ 2016 (14)
▼ лютого (3)

["Подаруй частинку доброти"](#)

[Конкурс "Молоде покоління за безпеку дорожнього ру..."](#)

[Майстер-клас у піцерії](#)

Ожидание www.google.com...



01:18
09.02.2016




Opera | Gliffy - Поиск в G... | PodcastPeople - Y... | Подкасты для iPo... | Delicious | Pipes: Rewire the ...

Be6 | www.podcastpeople.com | Искать в Google

Podcast People®

BE DISCOVERED est. 2005

Home | Free Trial | Tour | Support | Login




00:00 / 00:00 Podcast People

We are the future of podcasting!

Audio, video, photos and blog posts from a single website.


[Take the Tour](#) [Try it for Free](#)
NO CREDIT CARD REQUIRED

Key Features and Benefits



Your Very Own Website

Unlike YouTube or Facebook, your PodcastPeople website is 100% yours! Only your brand, your image and your ads will appear.



Simple, Easy to Use Tools

If you can send email, you can podcast using PodcastPeople.com

Особливості веб 2.0, які сприяють появі нової освітньої моделі:



- швидке створення користувацького контенту
- можливості редагування
- спільна робота над будь-яким текстом або проектом
- спілкування
- зберігання великих обсягів інформації безпосередньо в Мережі, а не на електронних носіях
- легкість в роботі з контентом
- поширення інтерфейсів, дружніх для користувачів
- посилення аудіовізуального формату передачі даних





Освіта 2.0 (Learning 2.0)

Термін придуманий канадським педагогом Стефеном Доунсом





Практична реалізація Освіти 2.0:

Створення мережних спільнот (на основі соціальних сервісів) дозволяє формувати вміння:

- сумісного мислення
- толерантності
- освоєння децентралізованих моделей та екологічних стратегій
- критичного мислення

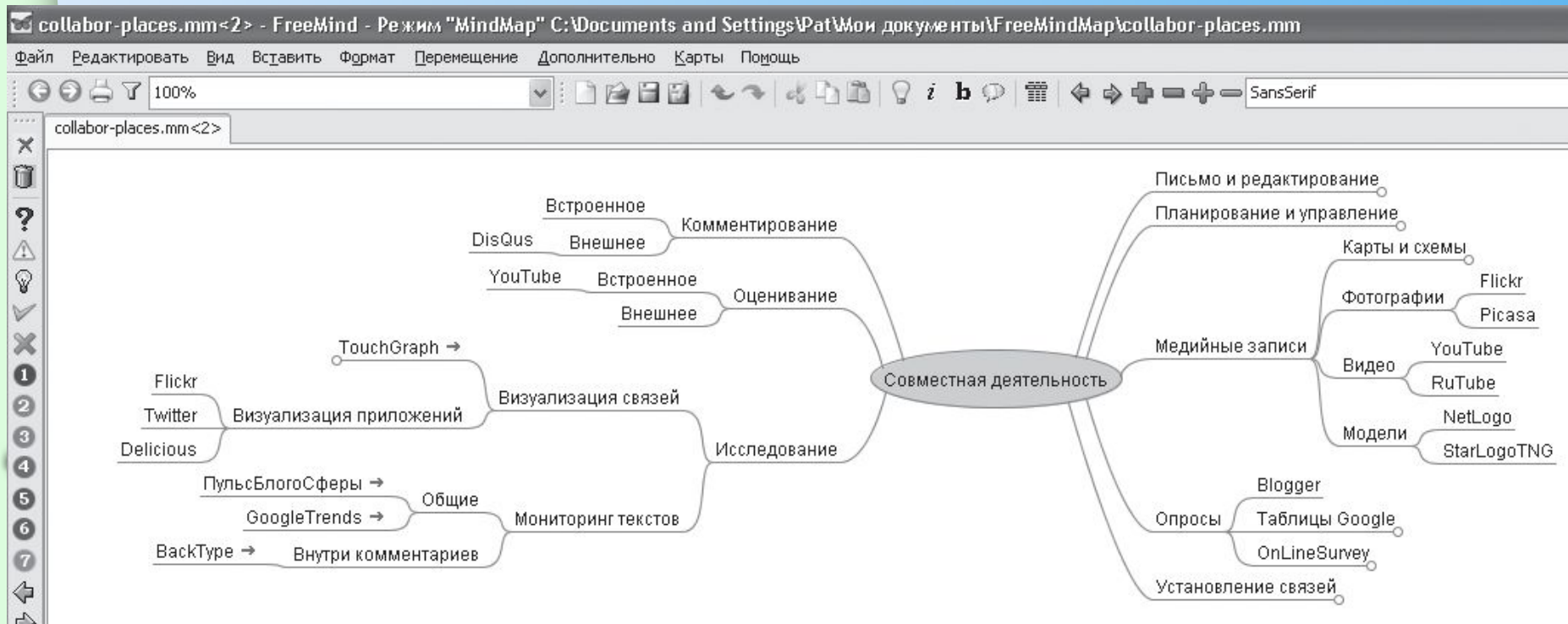




Карти знань

— діаграми, схеми, що в наочному вигляді подають різні ідеї, задачі, тези, пов'язані один з одним та об'єднані спільною ідеєю.

Карти FreeMind





Засоби для зберігання закладок:

- джерело навчальних матеріалів
- зберігання посилань на навчальні матеріали
- карти знань та інтересів





Соціальні фото- та відеосервіси

- Джерело навчальних матеріалів
- Зберігання навчальних матеріалів, архівів фотографій та творчих робіт учнів
- Засіб для розв'язку класифікаційних задач
- Засіб сумісної навчальної діяльності учнів з різних шкіл або міст
- Засіб для вивчення географії





Блоги

- Майданчик для педагогічних дискусій
- Можливість консультацій та отримання додаткових знань
- Майданчик для організації навчання школярів з основних та додаткових курсів
- Майданчик для організації дистанційного навчального курсу
- Середовище для організації мережної дослідницької діяльності учнів





ВікіВікі (WikiWiki)

– соціальний сервіс, що дозволяє будь-якому користувачу редагувати текст сайту (писати, вносити зміни, видаляти, створювати посилання на нові статті)

- Подання, поширення та анотування навчальних матеріалів
- Сумісне створення віртуальних краєзнавчих та екологічних екскурсій школярами та студентами
- Колективне створення творчих робіт – казок, віршів, ессе та ін
- Колективне створення учительських, студентських та шкільних енциклопедій
- Засіб для проведення локальних та мережних семінарів



Веб-сервіси для освіти



Репозитарій навчальног... easel.ly - Пошук Google Your prezis | Prezi easel.ly | create and share

Репозитарій навчальног... easel.ly - Пошук Google Your prezis | Prezi easel.ly | create and share

https://www.easel.ly

Сервіси Мій обліковий запис #Инфографика в п... Как нарисовать что... Рисовалка - Draw.ru Програма з Інформ... «Коврик» - Пасьян... Освіта в Україні та ... Другие закладки

Click on a template below to get started

empty [SHARE](#)

meals [SHARE](#)

oil [SHARE](#)

website [SHARE](#)

TOP SONGS 1947 - 2011

Your Title Here

MOBILE PHONE? WHICH PHONE DO YOU HAVE?

website [SHARE](#)

Contact us!

01:32 09.02.2016



«За впливом на суспільство веб 2.0 в культурному, соціальному та інтелектуальному сенсі матиме більше значення ніж створення друкарського верстату Гуттенбергом»

Стив Харгадон

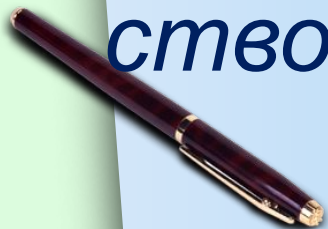


ІКТ-компетентність вчителя



ІКТ-компетентність вчителя – це його здатність (інтегрована властивість) до результативної ефективної діяльності в умовах інформатичного середовища.

Результатом такої діяльності є освітні інформатичні продукти, які створює та використовує вчитель.



Рівні ІКТ-компетентності



1 рівень – користувач ПК

Інформаційні продукти:

тексти, рисунки, розрахунки, презентації, публікації

2 рівень – кваліфікований користувач ПК

Інформаційні продукти:

електронні посібники, електронні навчальні курси, сайти, вікі-проекти, дистанційні курси, відеоуроки



*Шановні колеги!
Бажаємо вам успіхів у
справі опанування
інформаційно-
комунікаційних
технологій!*



L/O/G/O