



ХМАРНІ ТЕХНОЛОГІЇ - НОВА ПАРАДИГМА У НАВЧАННІ

**вчитель інформатики
Серба Н. Р.**

Актуальність

- Якісна освіта є необхідною умовою забезпечення сталого демократичного розвитку суспільства. Тому для реалізації Національної стратегії розвитку освіти України одним із завдань є оновлення форм і методів навчально-виховного процесу на засадах особистісної орієнтації, компетентнісного підходу .
- Активізація пізнавальної діяльності учнів залишається найважливішим питанням сучасної середньої освіти. Навчальна діяльність учнів з кожним днем стає все складнішою, що обумовлено великою кількістю ігрового і розважального контенту як в мережі Інтернет, так і на інших гаджетах: мобільних телефонах, планшетах, ноутбуках та нетбуках.

Національна стратегія на період до 2021 року спрямовує діяльність педагогічних працівників та науковців на пошук альтернативних моделей організації навчання та формування безпечного освітнього середовища.



- - завантаженість
- - невмотивованість
- - велика кількість ігрового контенту



- Тепер, щоб навчити, вчителю не обов'язково стояти біля дошки. Вчитися можна скрізь: в приміщенні та на відкритій місцевості, під деревом, на борту морського чи повітряного судна. Для цього потрібно лише підключитися до мережі Інтернет. Ми є свідками швидкого впровадження **хмарних технологій** і сервісів в системі середньої і вищої освіти та розбудови єдиного інформаційного простору.

-



Очікувані результати

- Формування інформаційних компетентностей є метою навчання, використання хмарних технологій впливає як на технологічний, так і на цільовий та змістовий компоненти методичної системи навчання.
- Сприяючи підвищенню адаптивності, гнучкості, відкритості та мобільності навчального процесу, активізуючи самостійну навчально-дослідницьку діяльність, методична система навчання інформатики з використанням хмарних технологій сприятиме фундаменталізації вмінь і навичок.



Приклади використання хмарних технологій у школі

- Використання Office Web Apps-додатків. (Office 365)
- Електронні журнали і щоденники. (<http://shodennik.ua/>)
- Он-лайн сервіси для учбового процесу, спілкування, тестування.
- Системи дистанційного навчання, бібліотека, медіатека.
- Сховища файлів, спільний доступ. (Dropbox, SkyDrive)
- Спільна робота.
- Відеоконференції.
- Сервіси Google Apps;



Google надає безліч додатків і сервісів, що допомагають в навчанні

- Google ArtProject - інтерактивно-представлені популярні музеї світу,
- Google Docs - онлайнний офіс,
- Google Maps - набір карт ,
- Google Sites - безкоштовний хостинг, який використовує вікі-технологію,
- Google Translate - перекладач,
- YouTube - відеохостинг.
- Google Диск - єдиний простір для зберігання файлів і роботи з ними.



У своїй роботі використовую такі хмарні сервіси:

- [LearningApps](#)
- За допомогою цього сервісу учитель може створити близько 30 різних завдань. Сервіс є додатком Web 2.0 для підтримки освітніх процесів у навчальних закладах



Кросворд з теми СКРЕТЧ

2014-11-12

Перевірити рішення

Питання 6 (горизонтально):



записати назви елементів діалогового вікна

Виконавець алгоритму, зобраз

Відповідь:

Input field with an OK button.

Player1 profile icon and name.

Бали: 0

Комп'ютер (Computer) icon and name.

Бали: 0

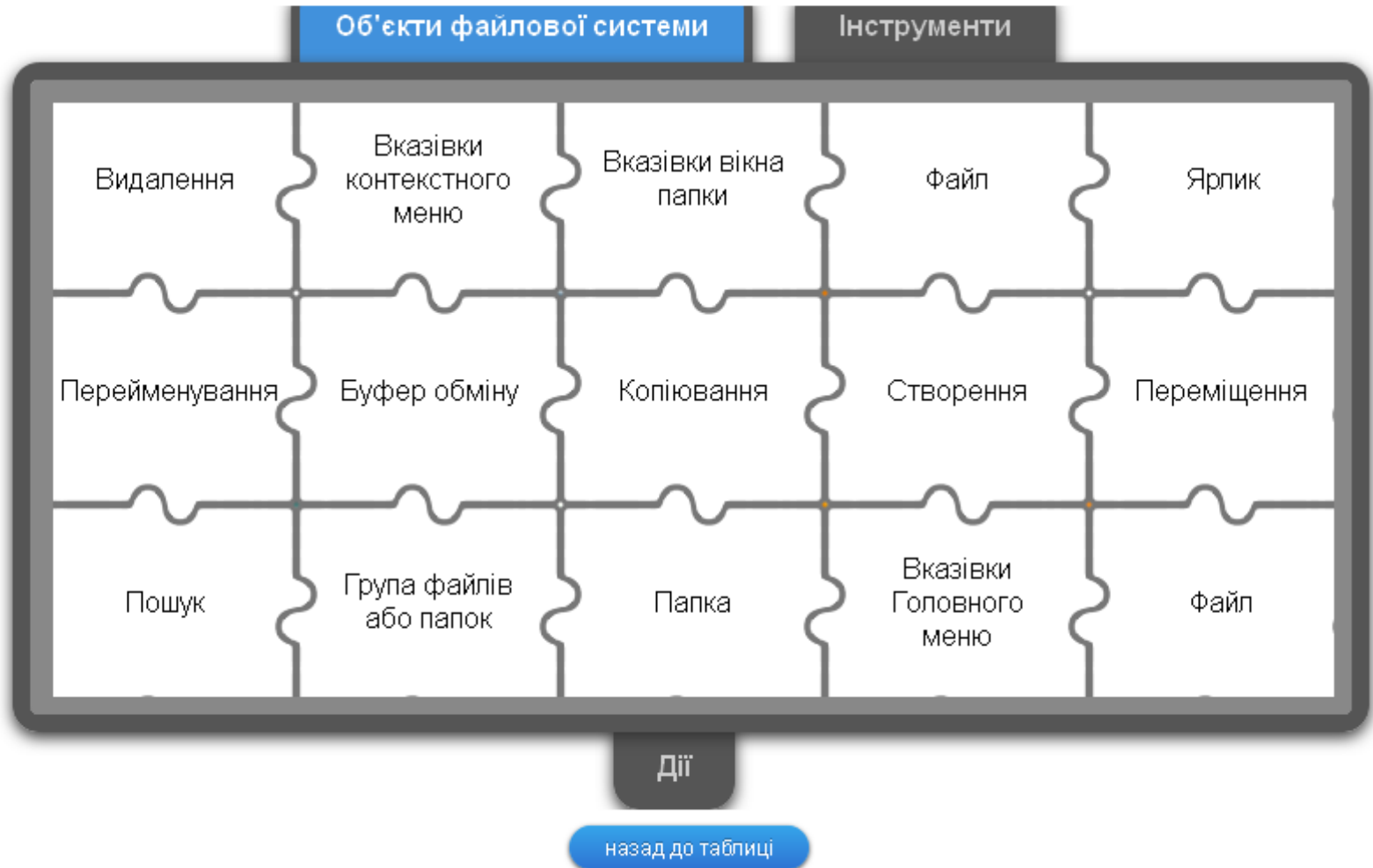
Screenshot of a Windows desktop showing a dialog box 'Питання 1 з 10' and a 'Свойства: Экран' (Screen Properties) window with various settings like 'Объемный текст' and 'Энергосбережение'.

Почалась гра між Player1 і Комп'ютер



Показати чат




Поняття операційної системи 6 клас




Кожна вправа має QR-код, тому доступна з мобільних комп'ютерів

 публічні вправи  редагувати вправу

 Повідомити про проблему

width:100%;height:500px" webkitallc



com/flashcard/118943

Correct Cards (0)

1

Incorrect Cards (0)

retry

fix

restart

auto play

show Answer first

0:

Flashcard Study using flashcards to flip through data one card at a time type In

Quiz

Test

StudyStack

Study Table

Bug Match

Hungry Bug

Unscramble

Chopped

Targets

SHARE

<embed>

apps

export

print



Дидактичні ігри



[TITLE OF QUIZ GOES HERE]

**Dustbin
Game**

Write each statement / word on a fresh line.
Leave boxes empty if you don't need them.

Операційна система

папка
файл
програма
меню

Мультимедіа

мікрофон
графічний планшет
фотоапарат
синтезатор

[category 3 name]

[category 4 name]

http://screencastle.com



Welcome to the ScreenCastle,

to launch the screencast recorder and record a screencast directly from you browser, please click the button on the right.



Link to watch

... will be visible once you have saved your screencast

HTML embed code

... will be visible once you have saved your screencast

BBCode: Big preview image

... will be visible once you have saved your screencast

BBCode: Small preview image

... will be visible once you have saved your screencast

Direct link to the file

... will be visible once you have saved your screencast

The pure video ID

... will be visible once you have saved your screencast

Address: Big preview image

... will be visible once you have saved your screencast

Address: Small preview image

... will be visible once you have saved your screencast

Welcome to the ScreenCastle,

you successfully saved your new screencast.
Please grab one of the below codes to use it.



The link to watch your screencast



Link to watch (go there)

<http://screencastle.com/watch/e73100966c9eddd01c93b4e0f9f5ff4c>

HTML embed code

```
<embed src=http://media.skoffer.com/api/v1/skoffer_player.swf?config=
```

BBCode: Big preview image

```
[url=http://screencastle.com/watch/e73100966c9eddd01c93b4e0f9f5ff4c][img]ht
```

BBCode: Small preview image

```
[url=http://screencastle.com/watch/e73100966c9eddd01c93b4e0f9f5ff4c][img]ht
```

Direct link to the file

<http://media.skoffer.com/e73100966c9eddd01c93b4e0f9f5ff4c.flv>

The pure video ID

e73100966c9eddd01c93b4e0f9f5ff4c

Address: Big preview image

<http://media.skoffer.com/thumbnails/600x450/e73100966c9eddd01c93b4e0f9f5ff4c>

Address: Small preview image

<http://media.skoffer.com/thumbnails/240x180/e73100966c9eddd01c93b4e0f9f5ff4c>



want to download the file or play the screencast
with your own video player

Link to watch (go there)

<http://screencastle.com/watch/e73100966c9eddd01c93b4e0f9f5ff4c>

HTML embed code

```
<embed src=http://media.skoffer.com/api/v1/skoffer_player.swf?config=
```

BBCode: Big preview image

```
[url=http://screencastle.com/watch/e73100966c9eddd01c93b4e0f9f5ff4c][img]ht
```

BBCode: Small preview image

```
[url=http://screencastle.com/watch/e73100966c9eddd01c93b4e0f9f5ff4c][img]ht
```

Direct link to the file

<http://media.skoffer.com/e73100966c9eddd01c93b4e0f9f5ff4c.flv>

The pure video ID

e73100966c9eddd01c93b4e0f9f5ff4c

Address: Big preview image

<http://media.skoffer.com/thumbnails/600x450/e73100966c9eddd01c93b4e0f9f5ff4c>

Address: Small preview image

<http://media.skoffer.com/thumbnails/240x180/e73100966c9eddd01c93b4e0f9f5ff4c>



Скрінкаст “Розміщення значка на панелі швидкого запуску”





- створення тестів
- проведення онлайн тестування

Майстер-Тест

Сервіс для викладача



Не витрачайте часу на перевірку контрольних робіт



Зробіть навчання цікавішим



Навчайте дистанційно



Обміняйтесь досвідом з колегами



Розширте коло своїх учнів



Станьте частиною колективного розуму



Зробіть інтернет кращим

[створити тест](#)

[каталог тестів](#) | [блог](#) | [допомога](#) | [партнери](#)

Вхід у Майстер-Тест

Електронна пошта:

Пароль:

[Забули пароль?](#)

Створення тестів з Майстер-Тест

Майстер-Тест - це безкоштовний інтернет сервіс, що дозволяє створювати тести.

Ви можете створювати як онлайн тести так і скачати і проходити тест без підключення до інтернету. І для цього Вам не потрібно встановлювати на комп'ютер додаткові програми.

Тестування знань

Ми - освітній сервіс. На сторінках нашого сайту немає інформації, яка буде відлікати від проходження тесту. Основна ідея нашої програми - проводити інтерактивне тестування знань студентів і учнів.

Інші види онлайн тестів теж можна створювати в нашому сервісі, але ми орієнтуємося в першу чергу на потреби викладачів.



Вчитель

- Мої Тести
- Результати Студентів
- Мої Студенти
- Повідомлення

✉ Запрошення

Email:

Надіслати запрошення ...

- Вашому студенту
- Вашому другові (колезі)

✉ На сторінці є помилки?

Якщо Ви бачите помилки на сторінці або у Вас є зауваження, Ви можете написати про це сюди. Заздалегіть дякуємо!

Мої Тести

[+](#) Створити новий тест [-](#) Видалити [🔍](#)

[🔄](#) Поновити [?](#)

| <input type="checkbox"/> | Назва Тесту | | |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> | тема1 | відкрити тест | активувати |
| <input type="checkbox"/> | чернетка (2014-12-22 22:58) | відкрити тест | активувати |

Спільна робота в онлайн-офісі

Google

+Natali



Drive



СТВОРИТИ



- Мій Диск
- Відкриті для мене**
- Із зірочкою
- Останні
- Кошик
- Ще ▾



Установити Диск для комп'ютера



Випробуйте новий Диск.

Тепер користуватися ним значно простіше, легше та зручніше.

[Перейти на новий Диск](#)

[Докладніше](#)

| <input type="checkbox"/> | заголовок | ДАТА НАДАННЯ СПІЛЬНОГО ДОСТУПУ |
|--------------------------|---|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | ★ Таблица реєстрації учасників семінару 28.02.2013 року в ТЗОШ №16 | Oksana Gorpunyak 4 лист. |
| <input type="checkbox"/> | ★ hg | Вита Крупка 21 трав. |
| <input type="checkbox"/> | ★ таблиця | Вита Крупка 21 трав. |
| <input type="checkbox"/> | ★ зно діаграма | Катерина Бігуняк 20 трав. |
| <input type="checkbox"/> | ★ зно | Катерина Бігуняк 20 трав. |
| <input type="checkbox"/> | ★ зно | Наталя Войтас 16 трав. |
| <input type="checkbox"/> | ★ кіно | Христина Николюк 15 трав. |
| <input type="checkbox"/> | ★ Таблица | Kolya Natalyak 15 трав. |
| <input type="checkbox"/> | ★ зно | Христина Николюк 14 трав. |
| <input type="checkbox"/> | ★ зно | Христина Николюк 14 трав. |
| <input type="checkbox"/> | ★ Лабрадор | Маша Касьян 13 трав. |

Гугл-форми для опитування

Операційна система ☆ 📁

Файл Редагувати Вигляд Вставити Відповіді (0) Інструменти Доповнення Довідка Усі зміни збережено на Диску

⏪ ⏩ Редагувати запитання Змінити тему 📄 Переглянути відповіді 🌐 Переглянути опубліковану форму

Для вибіркового виділення декількох об'єктів необхідно скористатися лівою кнопкою миші з одночасно натиснутою клавішею:

- Ctrl;
- Alt;
- Shift;
- Alt + Shift.
- Інше:

Для виклику контекстного меню об'єкту Windows необхідно:

- активізувати об'єкт;
- клацнути на об'єкті правою кнопкою миші;
- вказати на об'єкт лівою кнопкою миші;
- виконати подвійний натиск робочою кнопкою миші на об'єкті.



Додати елемент ▼

Сторінка підтвердження

Вашу відповідь записано.

Показувати посилання для повторного заповнення форми



Операційна система (Відповіді) ☆


Файл Редагувати Вигляд Вставити Формат Дані Інструменти Створити форму Доповнення Довідка Щойно змінено користувачем

grn. % .0 .00 123 Arial 10 B I A

fx Позначка часу

| | A | B | C | D | E | F | G |
|----|---------------------|----------------|-----------------------|-------------------------|---|---|---|
| 1 | Позначка часу | Прізвище, ім'я | Меню, що відкриває сп | Для вибіркового виділен | Для виклику контекстного меню об'єкту Windows | | |
| 2 | 24.12.2014 01:07:26 | наталі | системно | Ctrl; | закрити на об'єкт лівою кнопкою миші; | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | |





Курсы Эзотерики,
доступные
каждому.
Попробуй!

- ▶ Карты Таро
- ▶ Астрология
- ▶ Пара-психология
- ▶ Фэн-шуй

Скачай
БЕСПЛАТНЫЙ
урок >>

www.eshko.ua

Інформатика. Персональний комп'ютер та його складові

Результат #5457139



[Тести з інформатики](#) » [Тести для 5-го класу](#)

Дата проходження теста: 24-12-2014
Время проходження теста: 00:00:17

Разрешить всем пользователям просматривать мой результат

Вопросы Результаты Печать

| Начальные параметры теста | |
|---------------------------|---------------|
| Прізвище, ім'я | Серба Наталія |
| Название шкалы | Значение |
| Количество баллов | 0 |

Посмотреть неправильные ответы Код для сайта, блога, форума

Двухъярусный Торт-Букет.

Мастер-класс по сборке и украшению Торты Букета от Надежды Карманцевой

Поставьте свою оценку этому тесту


Ваша оценка (от 1 до 5)? ★★★★★ Нравится? 👍

Сложность (от 1 до 10)?

Оценить

★★★★★ 0
👍 0 👎 0

 [Коментарі до тесту](#)



WAR THUNDER

НЕ ТОЛЬКО
ВОЗДУХ

ИГРАТЬ
БЕСПЛАТНО

CAPZLES

Онлайн сервис [Capzles](http://www.capzles.com) предназначен для создания публикации (позволяет объединить фотографии, видео и тексты) мультимедийных и текстовых файлов, объединенный в некоей единой временной ленте.

[Описание, примеры, инструкция для новичка](#)

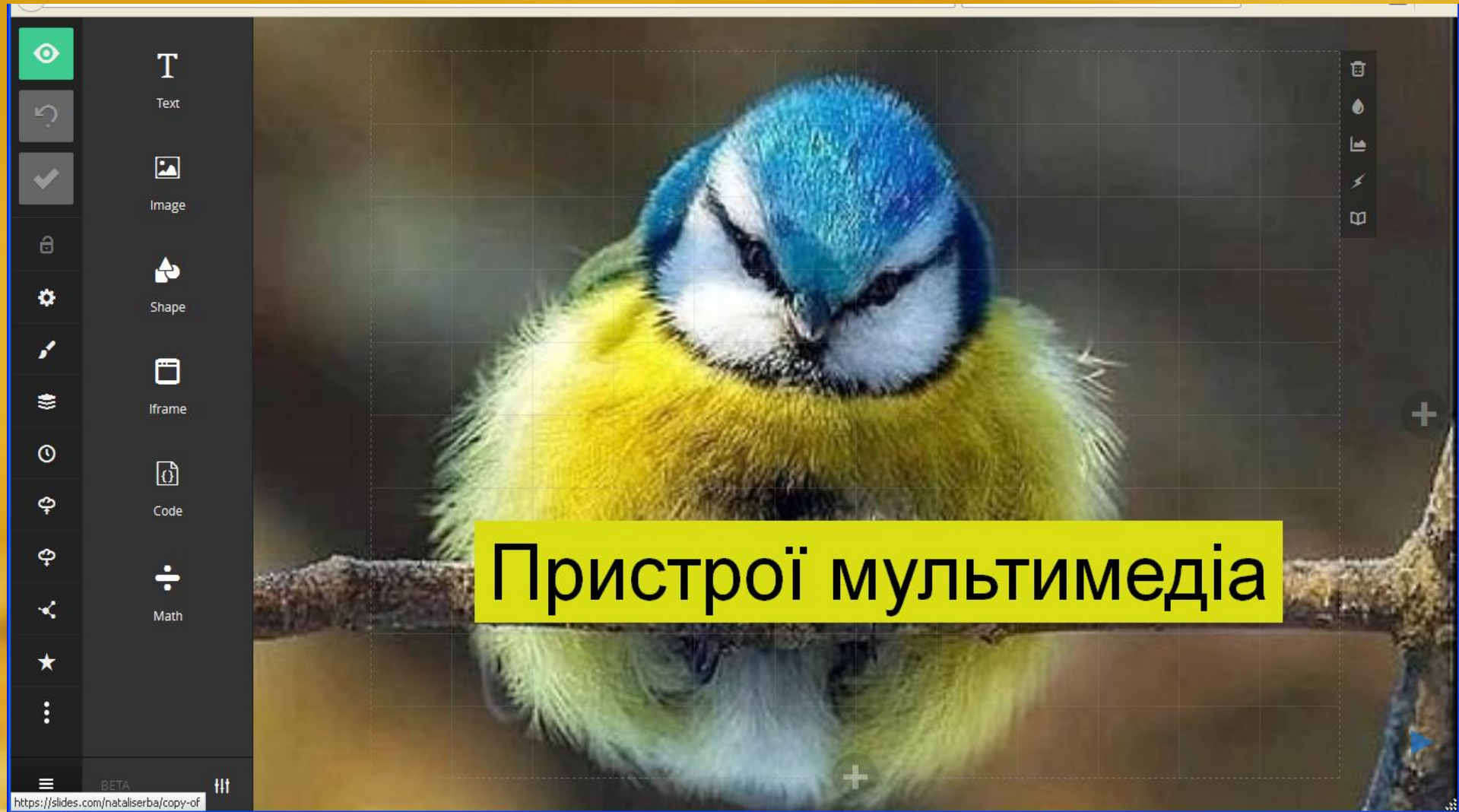


3-D презентації

Пристрої введення



<http://slides.com/nataliserba/316912>



The image shows a screenshot of a Beamer presentation slide. The slide features a close-up photograph of a blue tit chick perched on a branch. The chick has a bright blue head, a white breast, and a yellowish-green body. A yellow rectangular text box is overlaid on the lower part of the image, containing the Ukrainian text "Пристрої мультимедіа" (Multimedia devices). The slide is displayed within a Beamer interface, which includes a dark sidebar on the left with various icons for text, image, shape, iframe, code, and math. The bottom of the slide shows the Beamer logo and the text "BETA" and "https://slides.com/nataliserba/copy-of".

Генератор ребусів

<http://rebus1.com/ua>



Фотокалаж

<http://www.getloupe.com/>



ropriate

Be the first of your friends to like this.

Хмарне сховище Dropbox

☆ [Перейти на платный или более дорогой аккаунт](#)



Natali Nu



Dropbox



Искать

- Файлы
- Фото
- Общий доступ
- Ссылки
- События

Еще от Dropbox

- Carousel
- Mailbox

| Название ▲ | Тип | Изменено |
|---|-------------|----------|
| 9 клас (конспекти+презентації) ...(10 уроків) | папка | -- |
| 11alg | папка | -- |
| 111 | папка | -- |
| Cloudy | общая папка | -- |
| dn | папка | -- |
| learning | папка | -- |

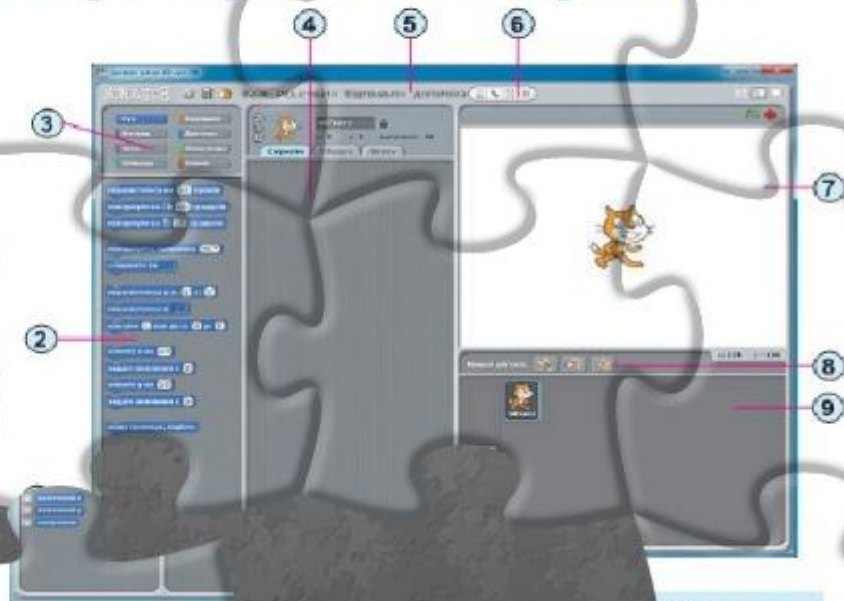


Інтерактивні пазли

<http://www.jigsawplanet.com>

Вікно програми Скретч

Вікно програми Скретч має складові, подібні до вікон програм, які ми вже вивчали: рядок заголовка, меню, кнопки управління вікном тощо



1. Палітра блоків
2. Блоки з командами
3. Кнопки груп
4. Область скролу
5. Рядок меню

6. Панель інструментів
7. Сцена
8. Кнопки управління вікном
9. Список виконавців

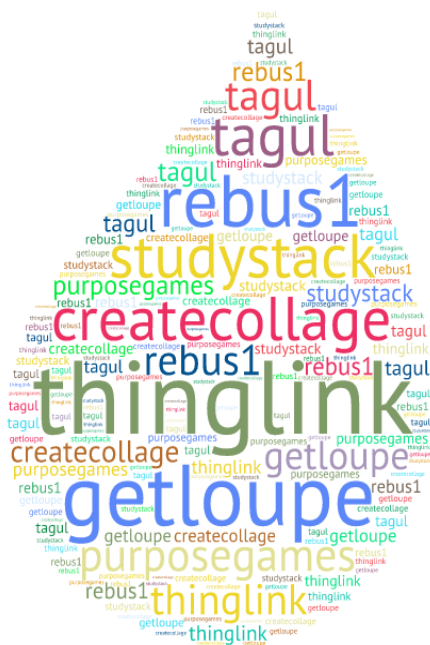


Хмарки тегів

<https://tagul.com>

Word It Out

Tagxedo - Creator

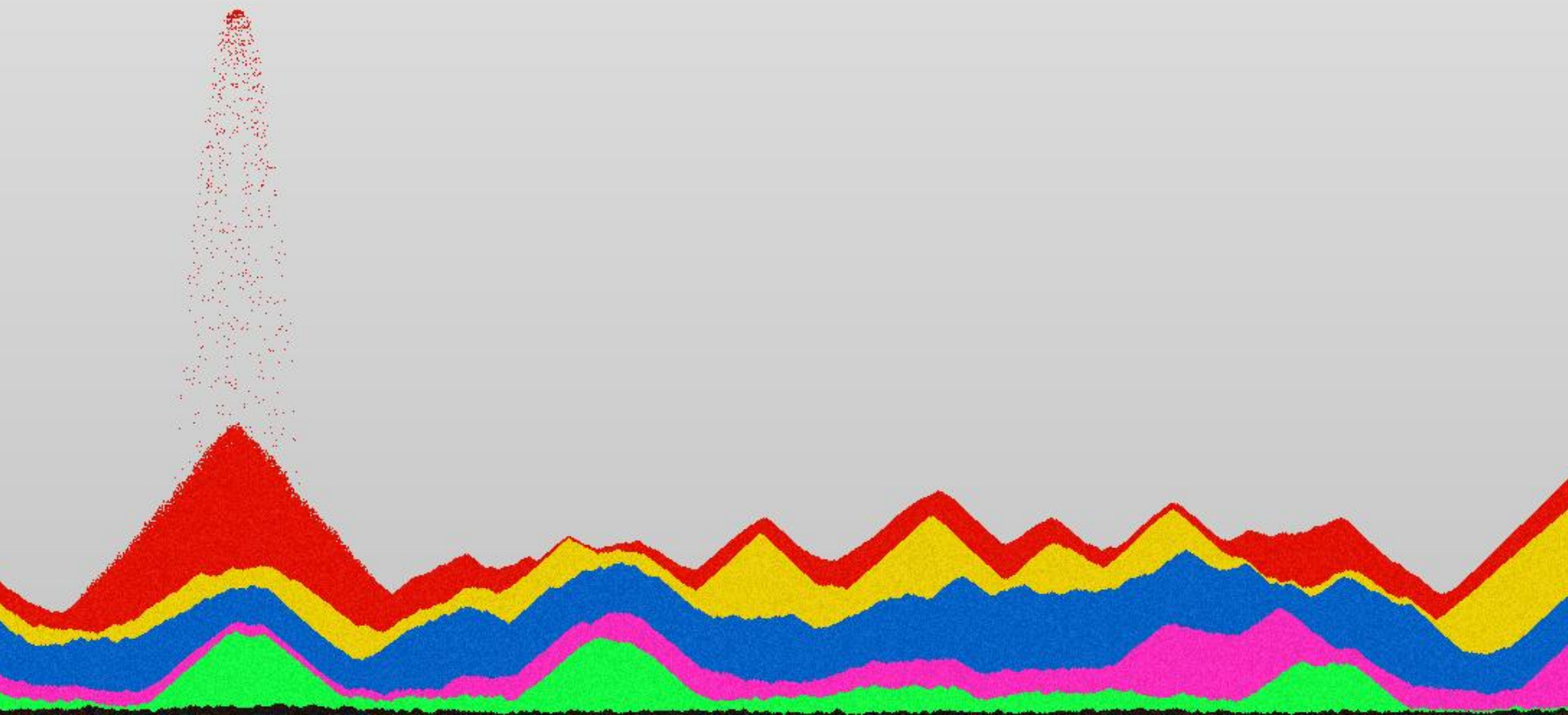


Интернет- конференц-зал / маркерная доска www.scribblar.com

The screenshot displays the Scribblar.com web interface. At the top left, the logo 'scribblar.com' is accompanied by the tagline 'simple, effective online collaboration'. The top right corner features a navigation bar with 'Опции комнаты', 'English', 'Logout', and a user profile for 'nutss' who is 'Соединено с cloudy'. Below the navigation bar is a toolbar with various drawing tools like eraser, selection, and drawing tools. The main workspace contains a black triangle inside a circle on the left and a large black arrow pointing left in the center. On the right side, there is a sidebar with a microphone icon, tabs for 'Участники' and 'Приложения', a list of uploaded files ('image.jpg' and 'snap_2013-10-20_10:31.png'), and a chat window. The chat window shows a list of participants: 'nutss: bbbhn', 'nutss: hgtgtytg', 'ksanaa: tttttt', 'nutss:', and a URL 'http://puzzlecup.com/?guess=2C49B474357AD0AU', followed by 'nutss: kyky'.

Релакс

www.thisissand.com









Малювання квітами

онлайн



Інтерактивні елементи вбудовую у свій блог

The image shows a screenshot of a Blogger blog page. The browser address bar displays "school10informatic.blogspot.com/p/blog-page.html". The page title is "schoolinformatic". Navigation tabs include "Головна сторінка", "5 клас", "6 клас", and "9 клас". The main content area is titled "9 клас" and "ІСТОРІЯ РОЗВИТКУ ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ". It features an interactive widget with a yellow background and a "Перезирити рішення" button. A task box asks to match text with images. A hand cursor is pointing at a calculator image. The right sidebar contains several widgets: "THINGLINK PLUGIN", "DIGITAL CLOCK" showing "23:50:01", "АРХІВ БЛОГУ" with a dropdown menu, and "ПРО МЕНЕ" for "Natali Serba" with a "Підписатися" button and "21" subscribers.

schoolinformatic

Головна сторінка 5 клас 6 клас 9 клас

9 клас

ІСТОРІЯ РОЗВИТКУ ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ

Перезирити рішення

Завдання:
Встановіть відповідність між текстом та зображенням, що йому відповідає

OK

арифмометр
Лейбніца

рахівниця

23:50:01

АРХІВ БЛОГУ
Архів блогу

ПРО МЕНЕ
Natali Serba
Підписатися 21

Дивитися мій повний профіль

Висновки

- Використання хмарних технологій в навчанні - це наступний еволюційний крок до надання навчальному процесу властивостей адаптивності, гнучкості, відкритості та мобільності.
- « Хмарні технології – це парадигма , в рамках якої інформація постійно зберігається на серверах в мережі Інтернет, доступна у будь якому місці і в будь який час і саме та її частина, що необхідна в даний момент».



Голівуд українського походження



”Підкувати блоху”

- “нешаблонні”



І РЕТРО СТИЛЬ





