

# Инструменты электронного обучения, доступные каждому



Обзор краткий и субъективный,  
ограниченный временем  
и невозможностью  
объять необъятное

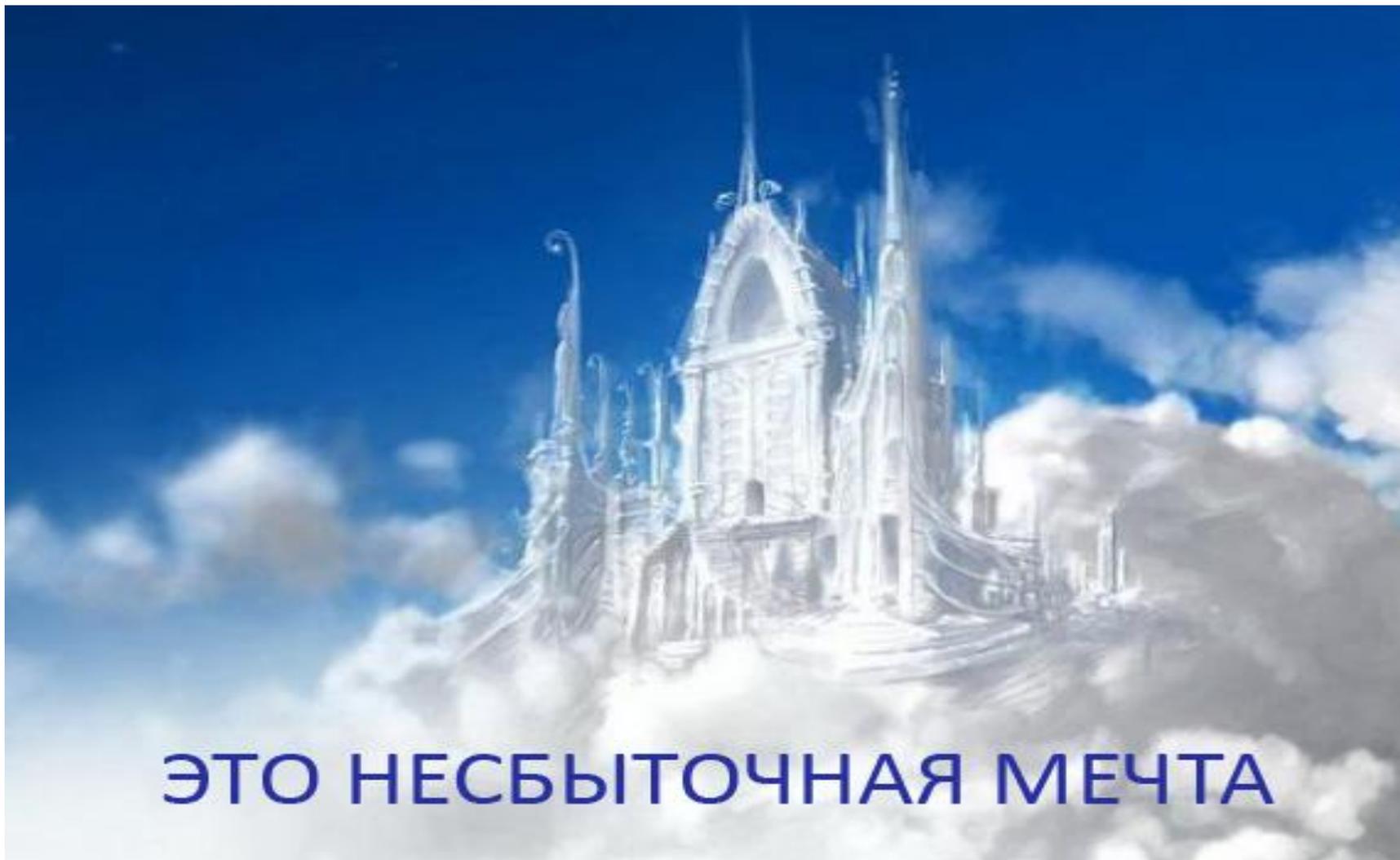
За последние **10** лет на рынке ПО и в  
Интернете появились сотни инструментов и  
сервисов для электронного обучения

<http://c4lpt.co.uk/directory-of-learning-performance-tools/>

# Примерная классификация



# Идеальный инструмент для электронного обучения



# Но...

- Из всего представленного многообразия инструментов и сервисов каждый преподаватель может выбрать удобные и нужные для себя и студентов
- На основе выбранного набора организовать учебный процесс, наполнить его новыми видами учебной деятельности и новыми формами взаимодействия, разнообразить способ представления учебного материала и предложить студентам новые виды заданий

# В порядке дискуссии

- ...**чем меньше** значение имеет учебный материал для учащегося, **тем больше** усилий нужно приложить для разработки и презентации данного материала.
- Следовательно, если учебный материал не имеет отношения к потребностям самого обучаемого, тогда учебный **материал должен «цеплять»** обучаемого навороченным дизайном, юмором, играми и т.д...

# Интернет, как учебная среда

- Пример организации доступа к учебным материалам, заданиям
- Пример быстрой разработки учебного материала
- Пример быстрой разработки интерактивных заданий
- Пример выполнения творческих заданий в Интернете
- Пример организации учебного взаимодействия
- Пример организации совместной работы в Интернете

Пример организации доступа к учебным материалам и заданиям

# Learning Management System

- **Moodle**
- Установлен в ДВГГУ для организации и поддержки дистанционного обучения
- Доступен из Интернета по ссылке:

[http://iso.khspu.ru/child\\_moodle/](http://iso.khspu.ru/child_moodle/)



# Совместная работа с документами

- **Google Docs**
- Облачный сервис для создания и хранения документов
- Требуется аккаунт в Google
- Позволяет открывать доступ к документам для просмотра и/или редактирования



# Пример быстрой разработки учебного материала

# Книга из страниц **Wikipedia**

- Из страниц Wikipedia можно создать книгу в формате pdf
- Выполняется предельно просто
- Может быть использовано, как задание для студентов



**WIKIPEDIA**  
*The Free Encyclopedia*

# FlippingBook



# FlipBook online

- **Youblisher** – онлайн сервис для создания флипбуков, бесплатный и простой, нужна регистрация.

Сайт:

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



- **SnackTools** – онлайн сервис для создания флипбуков в том числе. Бесплатно, требуется регистрация.

Сайт:

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



# Пример быстрой разработки интерактивных заданий

# Фабрика кроссвордов

- Если вы используете кроссворды в учебной работе, то с этим веб-сервисом сможете делать это без труда и с удовольствием.
- Кроссворд можно сохранить, а можно и распечатать. Кроссворд сохраняется онлайн. Ссылку на составленный кроссворд вы можете отправить ученикам для разгадывания. Скачивать и регистрироваться не нужно.
- Ссылка на сервис:  
<http://puzzlecup.com/crossword-ru/>



# Сервис для интерактивных заданий



Сайт ресурса: <http://learningapps.org/>

LearningApps.org является приложением Web 2.0 для поддержки обучения и процесса преподавания с помощью интерактивных модулей. Здесь можно создать интерактивные упражнения различных типов:

- Установить порядок
- Сетка слов
- Сортировка картинок
- Сортировка по группам
- Пазлы
- Кроссворд
- Найти пару (установить соответствие)
- Назначение на карте
- Лента времени
- Викторина
- Игры

# Пример выполнения творческих заданий

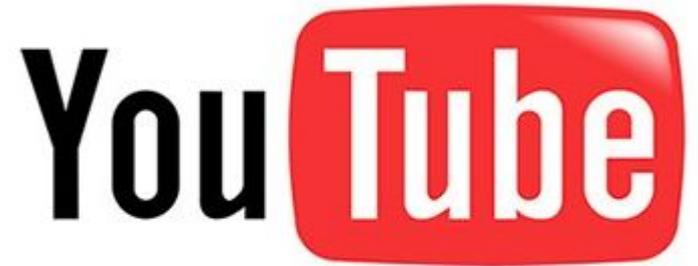
# Работа с видео

- Пользователи могут просматривать видео, записывать свое видео, пометить метками, обмениваться видео, создавать плейлисты и видео-каналы, интегрировать видео на свои веб-страницы



# Работа с видео

- Для работы с видео на YouTube требуется аккаунт
- Задание с видео для изучающих иностранные языки может заключаться в переводе и добавлении субтитров



# Ленты времени

- **Ленты времени** – это одни из самых интересных сервисов веб 2.0.
- Сервисы служат для создания временно-событийных линеек. На временную шкалу наносятся факты, которые можно сохранить и использовать при изучении различных наук, если требуется представить хронологический порядок каких-либо событий.
- Такие ленты могут сопровождаться не только текстовыми комментариями, но и встроенными фотографиями, видеороликами (с YouTube.com).
- Полученные ленты времени можно встроить на страницу сайта или блога с помощью HTML-кода.
- Подробнее:  
[http://www.tgl.net.ru/wiki/index.php/Сервисы\\_создания\\_лент\\_времени](http://www.tgl.net.ru/wiki/index.php/Сервисы_создания_лент_времени)

# Ленты времени

- Сервис [timetoast.com](http://timetoast.com) достаточно прост в освоении. Позволяет размещать в хронологическом порядке дату, описание, ссылку, а также добавлять изображение, видеоролики и файлы.



# Ленты времени

- Преимуществом сервиса [Dipity.com](https://dipity.com) перед другими схожими является возможность организации совместной работы над одной лентой времени. Представление материалов в различном виде: лента времени, книга-презентация, список событий, карта с метками мест-событий.





# Ленты времени

- Сервис [TimeRime](#) представляет собой веб-приложение, которое позволяет пользователям просматривать, создавать, обмениваться и сравнить интерактивные шкалы времени.
- TimeRime стал популярным сайтом для школ и студентов, проводящих свои собственные исследования.
- Работу можно организовать индивидуально или в группах.
- При платном использовании сервиса предоставляется ряд дополнительных функций: печать в формате PDF, настройка заголовков сайта и другие.

# Пример организации взаимодействия

# Что можно использовать

- Moodle
- Google groups
- Создать группу в сообществе на [iso.khsru.ru](http://iso.khsru.ru)



# Пример организации совместной работы

# Совместная работа



Google<sup>TM</sup>  
Sites

- Для создания сайта необходим аккаунт в google
- Сайт может быть создан преподавателем для размещения учебного материала и предоставлен студентам для просмотра по ссылке
- К работе с сайтом могут быть подключены другие пользователи

# Ментальные карты

- **Интеллект-карты — это инструмент, позволяющий:**
  - эффективно структурировать и обрабатывать информацию;
  - мыслить, используя весь свой творческий и интеллектуальный потенциал.
- **Интеллект-карты** – очень красивый инструмент для решения таких задач, как проведение презентаций, принятие решений, планирование своего времени, запоминание больших объемов информации, проведение мозговых штурмов, самоанализ, разработка сложных проектов, собственное обучение, развитие, и многих других.

# Ментальные карты

- В контексте обучения, интеллект-карты можно использовать для следующих задач:
- Конспектирование
  - Учебников, книг, статей
  - Лекций на слух
- Написание статей/рефератов/курсовых
- Анализ/понимание
- Запоминание
- Проведение совместных обсуждений и мозговых штурмов

# Ментальные карты

- **SpiderScribe.net**
- бесплатный сервис (Adobe Flash). В узлах карты могут содержаться: простой текст, картинка (jpg, png), дата (календарь), карта (GoogleMap), или прикреплен файл. Экспорт в jpg и png.
- Поддерживается совместная работа над картой. Интерфейс английский, с поддержкой кириллицы проблем нет.
- Требуется регистрация
- Доступен по ссылке: <http://www.spiderscribe.net/>



# Ментальные карты

- **Bubbl.us**
- интернет-сервис совместного создания диаграмм связей. Бесплатно можно создать до 3-х диаграмм, и это единственное ограничение.
- Требуется регистрация
- Доступен по ссылке: <https://bubbl.us/>

The logo for Bubbl.us, featuring the word "bubbl" in blue and ".us" in red, with a reflection effect below it.

# Ментальные карты

- **MindMeister**
- Веб 2.0 приложение для построения диаграмм связей, поддерживает экспорт в pdf, FreeMind (.mm), MindManager 6 (.mmap), а также в документ .rtf или в виде изображения (.jpg, .gif, .png). До 3-х карт в бесплатном режиме.
- Требуется регистрации. Можно использовать аккаунт facebook
- Доступен по ссылке: <http://www.mindmeister.com/ru>



# Ментальные карты

- **Mindomo**
- программное обеспечение создания диаграмм связей с помощью Интернета. До 3-х карт в бесплатном режиме.
- Требуется регистрации
- Доступен по ссылке: <http://www.mindomo.com/>



# Ментальные карты

- **Mind42**
- простой бесплатный, без особых излишеств, но очень аккуратно сделанный сервис, при помощи которого пользователь может создавать диаграммы связей.
- Работа может осуществляться в индивидуальном и групповом режиме
- Требуется регистрация
- Доступен по ссылке: <http://mind42.com/>



Добавьте в свою работу  
и в учебу студентов разнообразия