

Universal tool

Linux Vacation / Eastern Europe 2019



**«Клиповое мышление» и Универсальный инструмент создания интерактивных учебных материалов**

Чоповский Сергей Сергеевич,  
викладач іт. [auslemberg@meta.ua](mailto:auslemberg@meta.ua);  
Чоповская Алла Владимировна,  
користувач іт.

«П о к о л

е н и е

г а «П о н я т и

о в »й н о е и

к л и п о в о

е

м ы ш ь в о ш ь



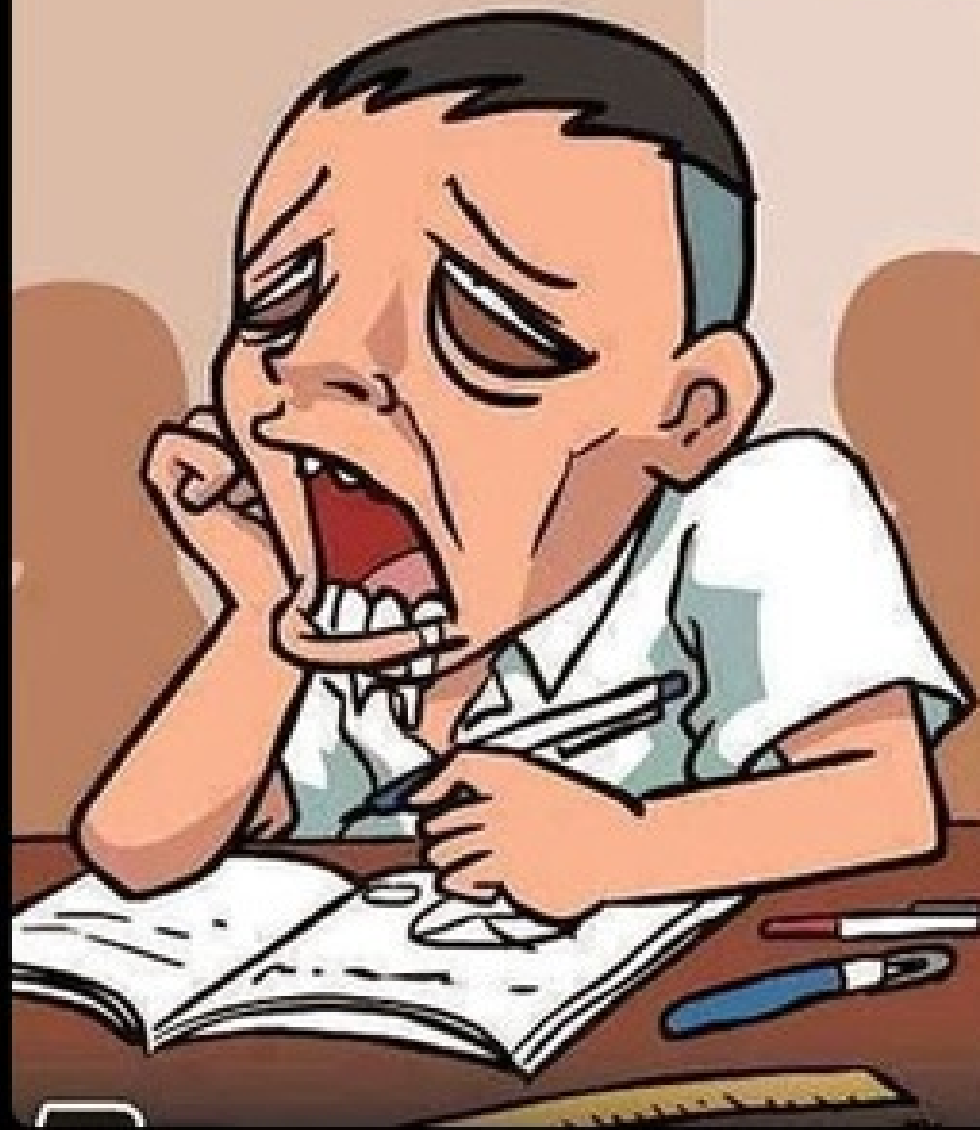
**Каждый кто разрабатывает  
и внедряет учебные  
электронные ресурсы,**

**со временем сталкивается  
с проблемой восприятия  
учебного материала  
«поколением гаджетов».**

Теперь внимание учеников можно удерживать всего лишь 15 минут.



STUDY TIME



GAME TIME



Извечный вопрос — что делать?  
Нужна ли борьба с клиповым мышлением учеников?



## Учителя

(сторонники классического образования) с беспокойством наблюдают, как основа интеллектуального развития — понятийное мышление уступает позиции клиповому.



Важно научить учащихся мыслить глубоко (понятийно), уметь систематизировать информацию, анализировать её,



использовать для принятия обоснованных решений.









# Требует ли ЖИЗНЬ новой работы с содержанием

## образования?



**ЭТОМУ ПРОТИВОРЕЧИТ**

**ТРАДИЦИОННОЕ МАССОВОЕ ВОСПРИЯТИЕ:**

*все, что есть в учебнике, надо учить от корки до корки,  
выполнять все задания*

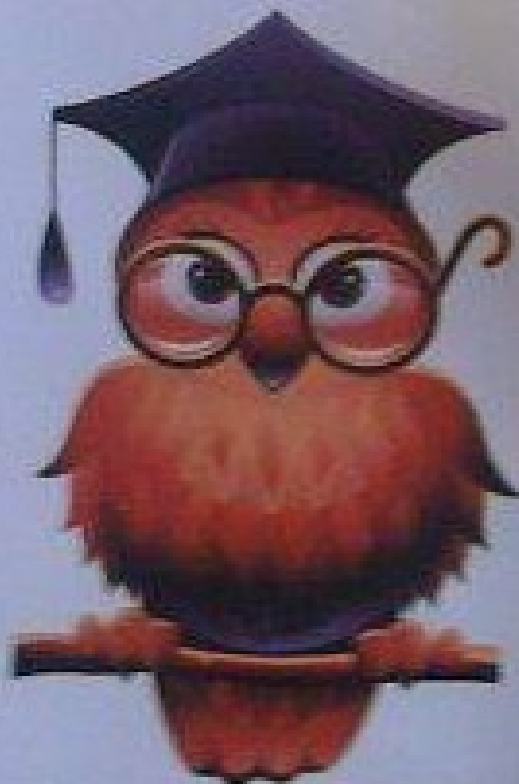
# Извечный вопрос — что делать? Нужна ли борьба с клиповым мышлением учеников?



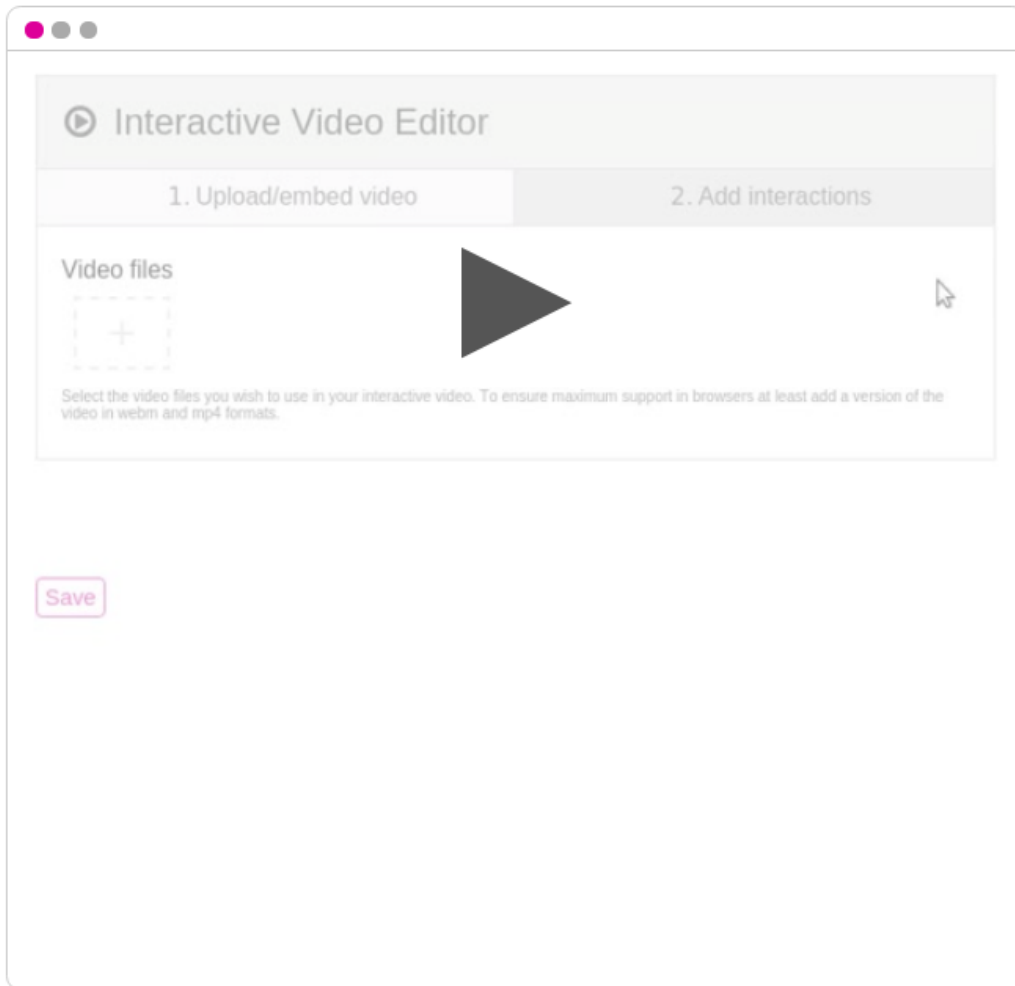
# Педагоги

В начале года

в конце года







## **Create**

Richer HTML5 Content in Existing Publishing Platforms

## **Share**

Content Seamlessly Across Any H5P Capable Site

## **Reuse and modify**

Content in Your Browser at Any Time

Start creating rich interactive content on your own website. It's free and easy to get started.

Get started with H5P



## H5P Conference 2020

Submit your papers for the upcoming H5P Con in Wisconsin, USA

[Submit papers](#)

# Возможности интернет платформ для создания ЭОР

Submitted by [Oxi](#) on Mon, 04/22/2019 - 08:09

- > **О сервисе H5P**
- > **Интерактивная презентация**
- > **Интерактивное видео**
- > **"Горячие точки" изображения**
- > **Сочетание изображений**
- > **Другие полезные ресурсы**

# Интерактивности

WEB сервисы для образования



Поиск по сайту

## Главная страница

- .Doter
- 123-slideshow
- 123apps
- 1romantic
- 280 Slides
- 99polls
- ABBYFineReaderOnline
- ABCYA PAINT Go
- Addtext
- Adobe Slate
- Adobe Voice
- Ahead
- Animaker
- Animoto
- AnswerGarden
- Anymaking Image Workshop
- AnyMeeting
- Apester
- Appear-in
- artPad
- Atavist
- Audioboo
- Audiopal
- AuthorSTREAM
- Avatan
- Avatarizeyourself
- Aviary Mina
- Aviary Phoenix
- Aviary фоторедактор
- Awesome
- Background Burner
- BannerSnack
- Beautiful-curves
- Beezmap
- Befunky

[Главная страница](#) >

## H5P

### Оглавление

- [1 О сервисе \(проекте\)](#)
- [2 Инструкция для новичка](#)
- [3 Пример](#)
- [4 Идеи по использованию сервиса в образовании](#)

### О сервисе (проекте)

Проект [H5P](#) произвел большое впечатление своими возможностями и богатством инструментария. Это просто чудесный инструментарий педагога.

Проект предназначен для создания разнообразного интерактивного контента. Для владельцев сайтов есть специальный модуль, который можно интегрировать в систему управления сайтом. Остальные пользователи могут создавать интерактивный контент на сервисах проекта и затем использовать на страничках сайтов или блогов. Проект не требует оплаты за использование. Поддерживает кириллицу и снабжен хорошей справочной поддержкой.

Проект поддерживает работу с СДО Moodle. В других СДО интерактивный контент можно интегрировать, используя теги iFrame.

Для работы с сервисами необходимо иметь у пользователя современный обновлённый браузер, так как сервисы проекта используют современные технологии для работы с контентом.

В основном создание контента с H5P осуществляется путем заполнения разнообразных форм, но для некоторых типов контента используется более продвинутый WYSIWYG-редактор. Для начала работы необходимо зарегистрироваться.



Основные возможности проекта:

- Создание презентации с интерактивными слайдами.
- Создание интерактивного Видео, обогащенного интерактивными объектами.
- Создание классических игр сопряжения изображений.

Подробнейшие инструкции от авторов сервиса доступны [здесь](#).

Инструкция по регистрации доступна [здесь](#).

**1. Создание презентации с интерактивными слайдами.** В ходе создания презентации сервис предлагает большой выбор инструментов для интеграции контента. Элементы, такие как ключевые слова, ссылки, изображения, аудио и видео клипов, а также различного рода интерактивные объекты, можно врезать в слайды презентации. Обучающиеся работают со слайдами, чтобы познакомиться с учебным материалом,

# Using H5P with Canvas by Instructure

H5P provides a very tight integration with Canvas through H5P.com.

H5P > Grades

Individual View

Filter by student name or secondary ID

Import Export Settings

Student Name	Secondary ID	My H5P Test assignment Out of 10	Assignments	Total
Jon Smith	jon.smith.879777@	5	50%	50%

Navigation: Dashboard, Courses, Calendar, Inbox, Help

- Home
- Getting started
  - Installation & setup
  - Content author guide
    - The basics
      - Tutorials for authors
    - Analyzing results and answers
    - Content Type Hub
      - H5P in Blackboard
      - H5P in Brightspace
      - H5P in Canvas**
      - H5P in Moodle
      - H5P in Moodle via LTI
    - Importing and exporting
    - Multilingual content
    - Vimeo Pro videos
  - Developer guide
  - Contributing
  - FAQ

# H5P in Brightspace

H5P provides a very tight integration with Brightspace through H5P.com.

The screenshot displays the Brightspace H5P Course interface. At the top, the College University logo and 'H5P Course' title are visible. Navigation tabs include 'Content', 'Grades', 'Class Progress', 'Course Tools', and 'Help'. The 'Grades' section is active, showing options for 'Enter Grades', 'Manage Grades', and 'Setup Wizard'. Action buttons for 'Import', 'Export', 'Switch to Spreadsheet View', and 'More Actions' are present. A note states: 'Some grade items/categories are not displayed, click Manage Columns to change which items are visible.' Below this is a search bar and a 'Show Search Options' link. An 'Email' icon is also visible. At the bottom, a table header shows a checkbox, 'First Name, Last Name', and 'Test Quiz' with a dropdown arrow.

<input type="checkbox"/>	First Name, Last Name	Test Quiz ▲ ▼
--------------------------	-----------------------	---------------

- Home
- Getting started
  - ▶ Installation & setup
  - ▼ Content author guide
    - The basics
      - ▶ Tutorials for authors
      - Analyzing results and answers
    - ▶ Content Type Hub
      - H5P in Blackboard
      - H5P in Brightspace**
      - H5P in Canvas
      - H5P in Moodle
      - H5P in Moodle via LTI
      - Importing and exporting
      - Multilingual content
      - Vimeo Pro videos
  - ▶ Developer guide
  - ▶ Contributing

- Home
- Getting started
- ▶ Installation & setup
- ▼ Content author guide
  - The basics
  - ▶ Tutorials for authors
  - Analyzing results and answers
  - ▶ Content Type Hub
  - [H5P in Blackboard](#)
  - H5P in Brightspace
  - H5P in Canvas
  - H5P in Moodle
  - H5P in Moodle via LTI
  - Importing and exporting
  - Multilingual content
  - Vimeo Pro videos
- ▶ Developer guide
- ▶ Contributing
- FAQ

# Using H5P with Blackboard

H5P provides a very tight integration with Blackboard through H5P.com.

The screenshot shows the Blackboard Grade Center interface. At the top, it displays "Grade Center : Full Grade Center" with a dropdown arrow and a help link. Below this is a navigation bar with options: "Create Column", "Create Calculated Column", "Manage", "Reports", "Filter", and "Work Offline".

The main area contains a table with the following columns: LAST NAME, FIRST NAME, WEIGHTED TOTAL, TOTAL, ASSIGNMENT, CAPITALS, and DRAG THE WORDS. The table shows one row for a student named Jones, Jack, with a weighted total of 150.00 and a total of 150.00. The table is sorted by "Layout Position" in "Ascending" order. There are "Move To Top" and "Email" buttons for each row. A "Selected Rows: 0" indicator is visible at the bottom of the table. A large white arrow points to the right side of the table, indicating a scroll action.

Grade Information Bar	Last Saved: July 28, 2018 3:37 AM					
LAST NAME	FIRST NAME	WEIGHTED TOTAL	TOTAL	ASSIGNMENT	CAPITALS	DRAG THE WORDS
Jones	Jack	--	150.00	--	--	150.00

# Using H5P in Moodle via LTI

H5P provides a very tight integration with Moodle through H5P.com.

The screenshot shows the Moodle user interface for an H5P course. The top navigation bar includes the Moodle logo, language settings (English (en)), and user information (Jelena Milinovic). The left sidebar contains a menu with categories like 'The basics', 'Tutorials for authors', 'Content Type Hub', 'Importing and exporting', 'Developer guide', and 'FAQ'. The main content area is titled 'H5P: View: Preferences: Grader report' and includes a breadcrumb trail: 'Dashboard / Courses / H5P Course / Grade administration / Grader report'. Below the title are tabs for 'View', 'Setup', 'Scales', 'Letters', 'Import', and 'Export'. Under the 'View' tab, there are sub-tabs for 'Grader report', 'Grade history', 'Outcomes report', 'Overview report', 'Single view', and 'User report'. The page displays 'All participants: 1/1' with filters for 'First name' and 'Surname', each with an alphabetical index (A-Z) and a search icon. At the bottom, a table shows the overall average for the participant 'Student Student'.

			H5P
Surname	First name	Email address	Σ Course total
Student	Student	student01@joubel.com	-
<b>Overall average</b>		<b>Overall average</b>	-

- Home
- Getting started
- ▶ Installation & setup
- ▼ Content author guide
  - The basics
    - ▶ Tutorials for authors
    - Analyzing results and answers
  - ▶ Content Type Hub
    - H5P in Blackboard
    - H5P in Brightspace
    - H5P in Canvas
    - H5P in Moodle
    - H5P in Moodle via LTI**
    - Importing and exporting
    - Multilingual content
    - Vimeo Pro videos
- ▶ Developer guide
- ▶ Contributing
- FAQ

Сохранение успешно

Содержание

Опции

Дополнительно

uk

Обычный

Экспертный

**ВНИМАНИЕ:** Grav обнаружил возможные проблемы с XSS в content: 'dangerous\_tags'

Заголовок

news2

```
[h5p_id="<iframe src="https://h5p.org/h5p/embed/13869" width="1091" height="639" frameborder="0" allowfullscreen="allowfullscreen"></iframe><script src="https://h5p.org/sites/all/modules/h5p/library/js/h5p-resizer.js" charset="UTF-8"></script>"]
```

Вложения

Переместите файлы сюда или нажмите на эту область

Нашли ошибку? Пожалуйста, сообщите об этом на GitHub.

[h5p id="

## ХИЩНЫЕ ПТИЦЫ

В Марийской республике встречаются 25 видов дневных хищных птиц из трех семейств: ястребиные, скопиные и соколиные. Некоторые из них - скопа, беркут, могильник, орлан - белохвост, змеяд, сокол - кречет, сокол - сапсан - стали настолько редкими, что оказались исчезновения. Во многих странах, в том числе и в нашей, они взяты под охрану и занесены в Красную книгу. Семейство скопиных представлено только одним видом - скопой, которая питается в основном рыбой. Вот почему ее можно встретить на Волге, Ветлуге, около озер Луговое, Марьер, рыбоводных хозяйств " Нолька" и " Толмань". Оперение ее серовато - бурое с пестринами, и бокам головы-черные полосы. Во время охоты на рыбу птица медленно летает над водой, а иногда, трепеща крыльями, зависает в воздухе, высматривает



Хищные птицы

3 / 7



Reuse Embed

H-P

"]



Файл Утилиты Стили Помощь  Дополнительный пользователь

Добавить страницу Удалить Переименовать

Контур

Дом

Авторская разработка Свойства

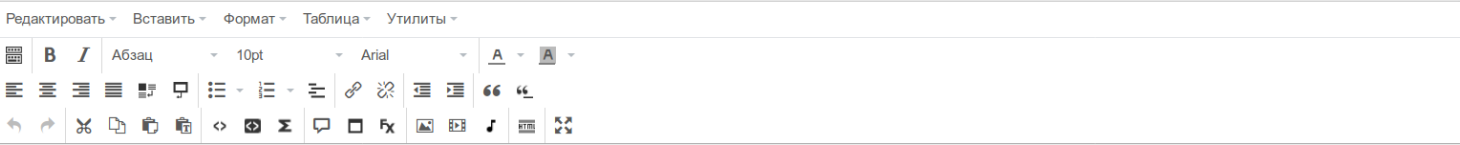
Деятельность GeoGebra [Выбрать значок](#)

Содержимое [?](#)

Вставьте активность GeoGebra из [www.geogebra.org](http://www.geogebra.org). Для этого требуется подключение к Интернету.

**Инструкции:**

Редактировать Вставить Формат Таблица Утилиты



**Общие параметры**

URL:  Пример:

Ширина:  px Высота:  px

**Расширенные опции**

Язык:  es, en, fr, de, ca, eu, gl... Цвет границы:

<input type="checkbox"/> Отображать меню	<input type="checkbox"/> Разрешить ввод алгебры	<input type="checkbox"/> Отображать панель инструментов	<input type="checkbox"/> Показать панель справки
<input type="checkbox"/> Показать значок сброса	<input type="checkbox"/> Включить правый щелчок	<input type="checkbox"/> Диалоги ошибок активированы	<input type="checkbox"/> Предотвращение фокуса
<input checked="" type="checkbox"/> Показать кнопки масштабирования	<input checked="" type="checkbox"/> Показать кнопку полноэкранного режима	<input type="checkbox"/> Отключить автосмасштабирование	<input checked="" type="checkbox"/> Показать кнопки подсказок

# Робот-репетитор



## ТИМ

- **В пресс-службе МТИ уточнили, что в институте Алантим занимает должность заместителя заведующего кафедрой робототехники, в будущем робот будет не только готовить учеников к экзаменам, но и проверять результаты ЕГЭ, используя искусственный интеллект.**