

Рекомендации по работе с видео-роликами и анимациями в формате HTML5 в системе Moodle (ЦДОТ)

В связи с переходом современных браузеров к технологии HTML5 в скором времени будет прекращена поддержка Adobe Flash. Для корректного отображения видео-роликов и анимаций рекомендую создавать новые медиа-объекты в формате HTML5, а уже существующие конвертировать по предложенной ниже методике.

Видео-ролики

В HTML5 определяется стандартный способ вставки видео на веб-страницу с помощью элемента `<video>`. Большинство современных браузеров поддерживают три формата html5 видео: *ogg, *mp4, *webm. Для конвертирования ваших видеороликов в эти форматы используйте программу Easy HTML5 Video (доступна на сайте <http://easyhtml5video.com/>) или другие подходящие. Для конвертирования *swf файлов в видео формат можно использовать программу flash_html5_movie (<http://www.swf-video-converter.com/flash-tutorials/convert-swf-to-ogg.html>). В случае использования программы Easy HTML5 Video сконвертированные файлы будут доступны в папке Мои документы\Easy HTML5 Video\eh5v.files\html5video. Для вставки видео файла в текст лекции в Moodle перейдите в режим редактирования Лекции, нажмите на кнопку «Вставить Moodle-медиа», выберите необходимый файл на компьютере и загрузите на сервер. Нажмите на кнопку «Редактировать html-код» и замените текст **a href** на **video src**, затем `` на `</video>`. В результате в html-коде лекции должен присутствовать элемент типа `<video src="http://dosamara.ru/moodle/draftfile.php/60262/user/draft/filename.webm"></video>`.

По умолчанию для элемента `<video>` не добавляются кнопки управления. Для указания размеров видео ролика и добавления элементов управления используйте код:

```
<video src="linkfile" width="320" height="240" controls></video>
```

Если необходимо, чтобы видео загружалось и проигрывалось сразу после открытия страницы, используйте параметр `autoplay`:

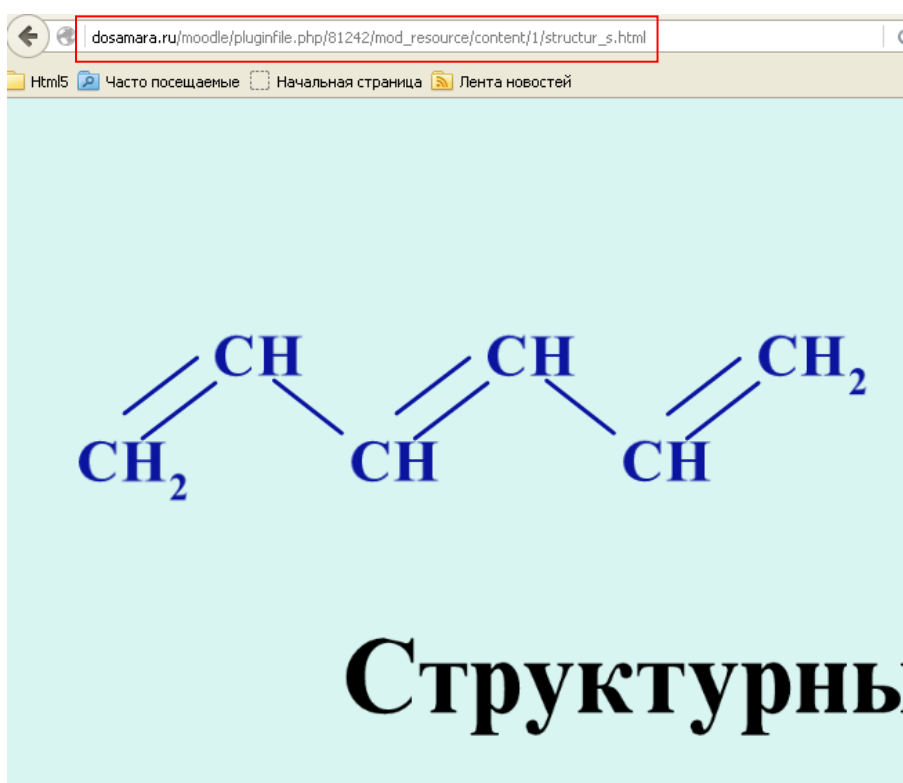
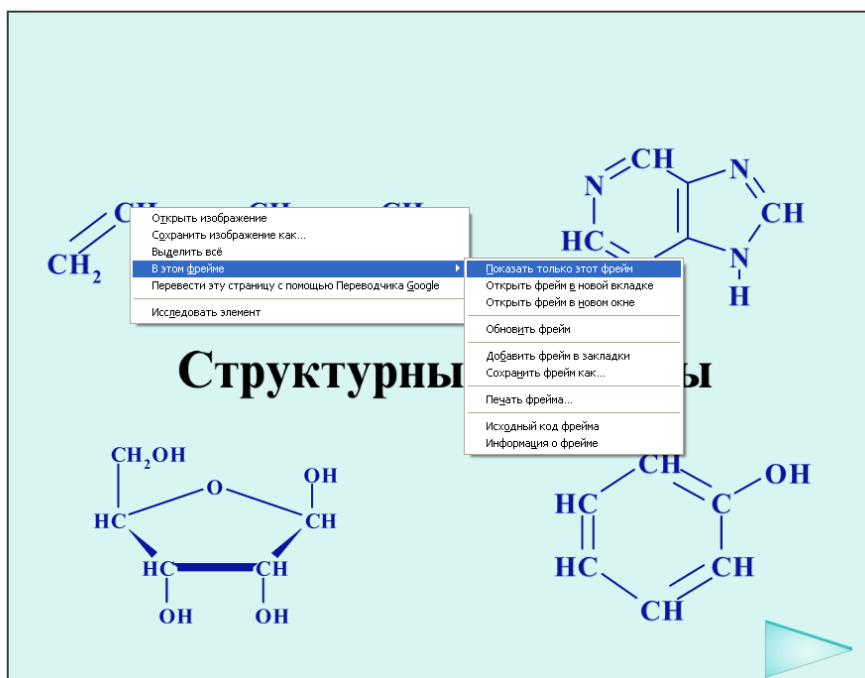
```
<video src=" linkfile " width="320" height="240" autoplay></video>
```

Анимации

Сконвертированные flash – анимации в формате HTML5 рекомендую вставлять в текст лекций с помощью фреймов. Для этого необходимо:

1. На главной странице курса добавить элемент «Файл», в который загрузить html файл, конвертированный в формат HTML5.
2. В режиме просмотра элемента «Файл» открыть анимацию в отдельном окне и скопировать ссылку (см. рис)

файл



3. В текст лекции в режиме html-редактора добавить iframe:

`<iframe src="скопированная ссылка"></iframe>`

Алексей Абдульмянов