

Юдина Юлия Юрьевна

Государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования Тольяттинский индустриально-педагогический колледж

СОЗДАНИЕ WEB-САЙТОВ

Тема урока: Создание Web-сайтов.

Тип урока: Комбинированный – урок изучение нового материала, урок закрепления знаний.

Цели: Образовательная – познакомить обучающихся с методами создания сайта, и основами языка HTML.

Развивающая – развивать знания в сфере информационных компьютерных технологий. Формирование навыков ИКТ – компетенций.

Воспитательная – воспитание информационной культуры.

Формы обучения: видео-лекция, фронтальный опрос.

Оборудование:

Персональный компьютер

Программное обеспечение (Office 2010, ActivStudio)

Интерактивная доска, проектор, колонки.

План урока 45 минут

Проверка посещаемости -3 мин,

Постановка цели урока – 2 мин,

Фронтальный опрос - 16 мин,

Видео- лекция – 20 мин,



Домашнее задание – 2 мин,

Подведение итогов урока – 2 мин.

Ход урока.

1. Проверка посещаемости.
2. Постановка целей урока. Объявление темы и целей урока.
3. Фронтальный опрос с использованием программы Activ Studio.

Задание 1. Установите соответствие между определениями и изображением внутреннего устройства компьютера

The screenshot shows the Promethean ActivStudio software interface. The main window displays a matching exercise with the title "Установите соответствие между определением и изображением внутреннего устройства компьютера". There are three text definitions on the left and three corresponding images of computer components on the right. The definitions are: "Процессор - мозг системного блока, выполняет логические операции. От его скорости, частоты во многом зависит быстродействие компьютера и вся его архитектура.", "Материнская плата - основная часть системного блока, к которой подключены все устройства системного блока. Через материнскую плату происходит общение устройств системного блока между собой, обмен информацией, питание электроэнергией.", and "Оперативная память - память для временного хранения данных в компьютере, используется только тогда, когда компьютер работает." The images show a motherboard, a RAM module, and a hard drive. The software interface includes a toolbar at the top and a status bar at the bottom.



Promethean Activstudio открытый урок, Флипчарт1, Страница 3
 Флипчарт Редактировать Страница Вставка Инструменты Просмотр Увеличение Актив Окно Настроить Справка

Сетевая карта - плата, устройство, устанавливается в материнскую плату или встроено в нее. Сетевая карта служит для соединения компьютера с другими компьютерами по локальной сети или для подключения к сети Интернет.



Видеокарта - плата внутри системного блока, предназначенная для связи системного блока и монитора, передает изображение на монитор и берет часть вычислений по подготовке изображения для монитора на себя. От видеокарты зависит качество изображения.



Жесткий диск - служит для длительного хранения информации, на нем расположены программы, необходимые для работы компьютера.

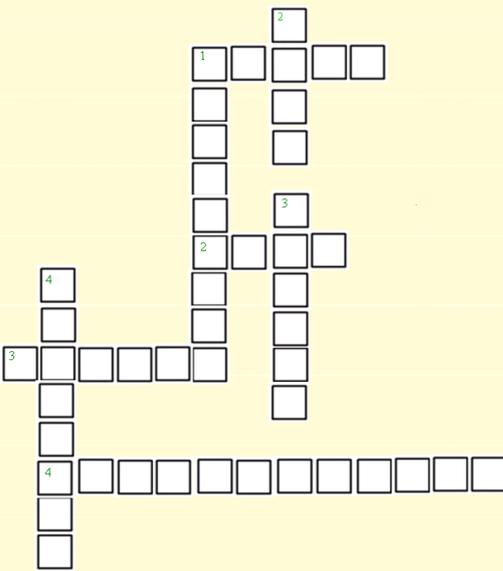


Страница 3 | 122.5% ш1024 в768 | x:910 y:409 | Изображение34 | x:766 y:446 ш118 в118 y0?

Задание 2. Решите кроссворд

Promethean Activstudio открытый урок, Флипчарт1, Страница 4
 Флипчарт Редактировать Страница Вставка Инструменты Просмотр Увеличение Актив Окно Настроить Справка

Кроссворд



по горизонтали

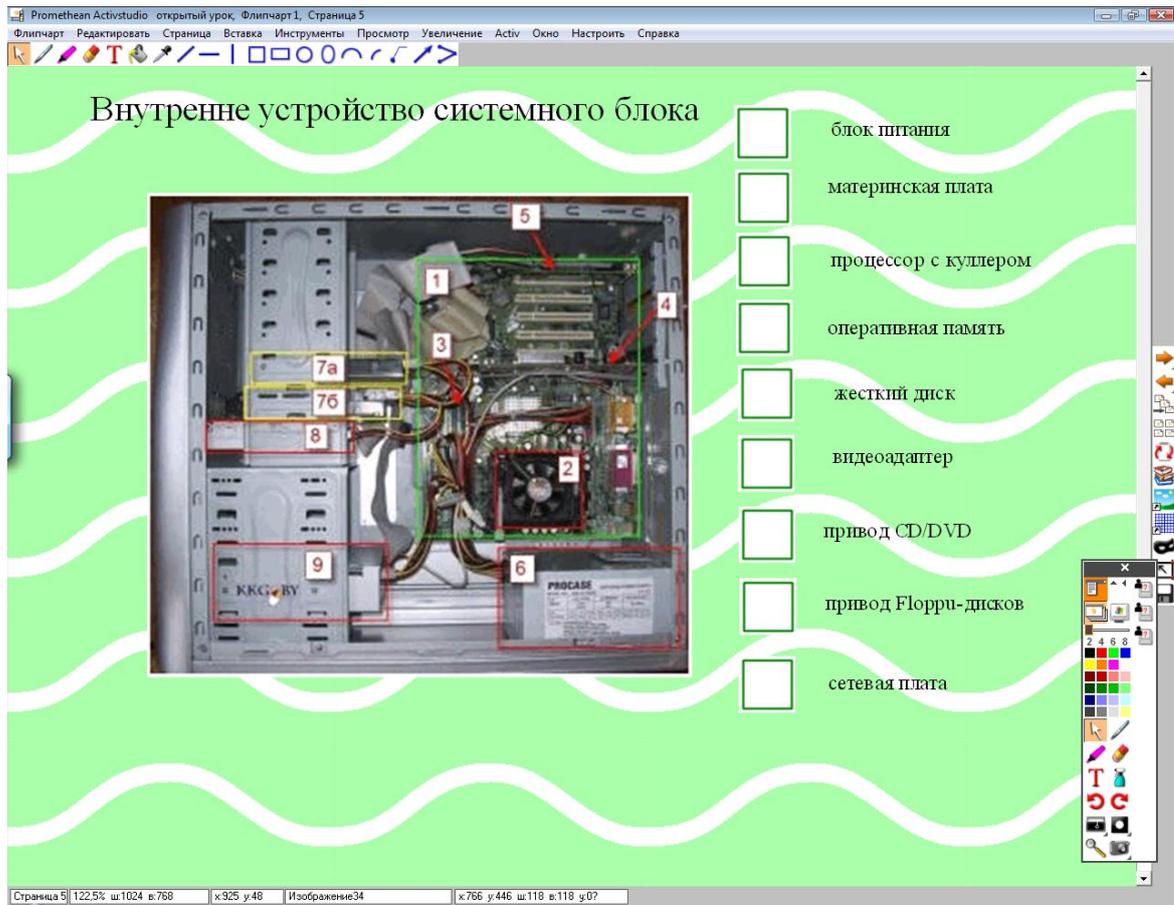
- 1 - Деталь системного блока персонального компьютера в виде пластины с микросхемами
- 2 - Устройство на материнской плате для подключения оперативной памяти
- 3 - Вентилятор на микропроцессоре
- 4 - Карта, которая управляет выводом информации на монитор

по вертикали

- 1 - Устройство, которое выполняет арифметические и логические операции
- 2 - Единица измерения информации
- 3 - Общая стратегия расположения на материнской плате основных микросхем, ее форма и размер.
- 4 - Карта которая помогает компьютеру "говорить"

Страница 4 | 122.5% ш1024 в768 | x:954 y:435 | Изображение34 | x:766 y:446 ш118 в118 y0?

Задание 3. Впишите цифры соответствующие названию и изображению внутреннего устройства персонального компьютера

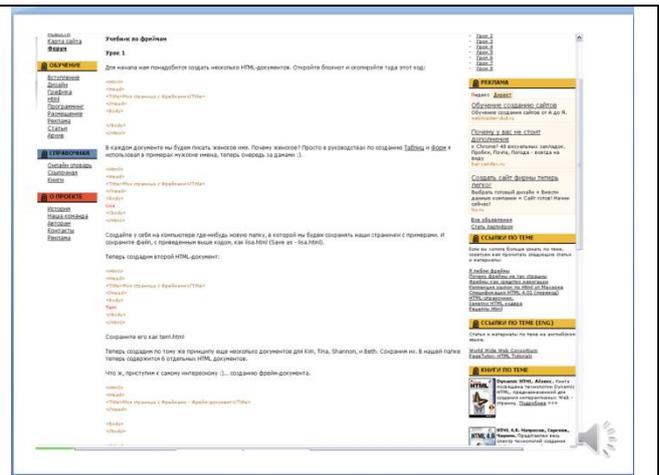


4. Объяснение нового материала. Видео -лекция в программе PowerPoint 2010

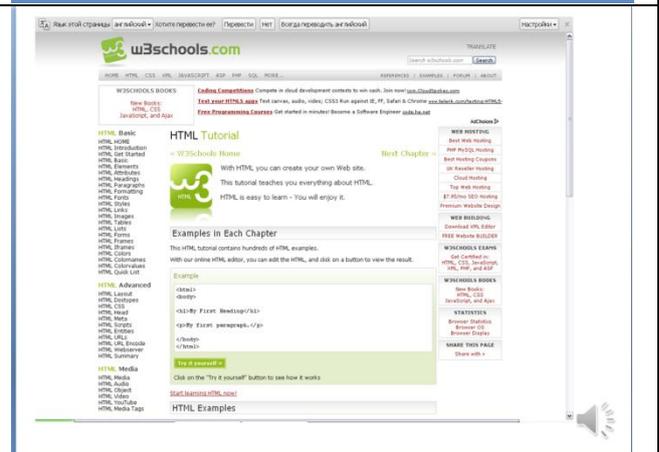
<p>Сегодня мы должны ответить на вопрос: «Можно ли создать web-страницу не зная языка программирования сайтов HTML?»».</p>	<p>Создание Web-страниц с помощью HTML</p> <p>Разработал: Юдина Ю.Ю.</p>
--	--

Сайты можно создавать тремя различными способами:

1.С помощью обычного текстового редактора, например Блокнот. При этом web-страница полностью создается вручную, путем вставки в требуемый текст необходимых тегов – команд языка разметки web-документов HTML. Это самый трудоемкий и отнимающий много времени способ. Но благодаря этому способу вы сможете сделать любые странички и воплотить все свои фантазии.



2.HTML- редакторы (например (1-stPage 2000) Это уже специальная программа с помощью которых создаются web-страницы. Обычно работа в них также производится с текстом HTML- документа, но предусматривает ряд инструментов, позволяющих автоматически вставлять в текст соответствующие теги. Такая программа- хороший помощник, намного ускоряющий создание страниц, но при работе с ней также необходимо знание основ языка HTML.



3.WYSIWYG – редакторы (например MicrosoftFrontPage) специальные программы для создания web-страниц и сайтов. WYSIWYG – редакторысокрашениефразыWhatYouSeeIsWhatYouGet – Что видишь, то и получаешь. Позволяют создать web-страницы, даже не имея никого понятия о языке HTML. Однако если случится какой-либо сбой, найти ошибку, не зная основ HTML, очень сложно. Другим недостатком этих редакторов является громоздкость созданных с их помощью HTML-документов. В результате объем документа сильно увеличивается,и следовательно увеличивается время загрузки страницы.



И так мы пришли к выводу, что знание языка HTML при создании сайтов нам необходимо.

Запишите себе в тетрадь три способа создания сайтов.

Инструментарий для создания web - страниц

- Обычные текстовые редакторы, (например Блокнот).
- HTML-редакторы (1st Page 2000).
- WYSIWYG-редакторы (Microsoft FrontPage).



С чего начинается создание сайта? Безусловно, с идеи. Вы должны хотя бы в общих чертах продумать, чему будет посвящаться ваш сайт, подобрать информацию. Когда тема будущего сайта выбрана, можно перейти к планированию сайта и его отдельных страниц.



Хотелось бы дать некоторые советы:

- Никогда не называйте файлы web-страниц русскими именами.
- Желательно в именах файлов всегда использовать строчные буквы. Например, лучше назвать foto.jpg, а не FOTO.JPG или Foto.jpg.
- Удобочитаемость текста зависит от: используемого шрифта, длины строки, контрастности цветов текста и фона, соотношение текста и пустого пространства на странице, а также от размера шрифта. Избегайте использование курсива при небольшом размере шрифта. Не пишите основной текст, а также заголовки прописными буквами. Если в тексте предусмотрены гиперссылки, старайтесь не использовать в тексте подчеркивание. Приспосабливайте текст для быстрого просмотра и поиска информации: создавайте больше подзаголовков, формируйте наиболее важные идеи в начале параграфа и

Советы начинающим

- Никогда не называйте файлы web-страниц русскими именами.
- Желательно в именах файлов всегда использовать строчные буквы. Например, лучше назвать foto.jpg, а не FOTO.JPG или Foto.jpg.
- Удобочитаемость текста зависит от: используемого шрифта, длины строки, контрастности цветов текста и фона, соотношение текста и пустого пространства на странице, а также от размера шрифта. Избегайте использование курсива при небольшом размере шрифта. Не пишите основной текст а также заголовки прописными буквами. Если в тексте предусмотрены гиперссылки, старайтесь не использовать в тексте подчеркивание. Приспосабливайте текст для быстрого просмотра и поиска информации: создавайте больше подзаголовков, формируйте наиболее важные идеи в начале параграфа и используйте маркированные списки.

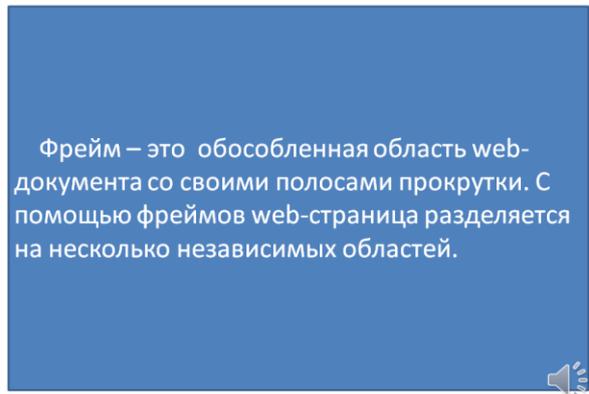


используйте маркированные списки.

Любой web-документ желательно формировать из отдельных типов блоков (логотипа, заголовка, основного текста, меню, форм поиска и т.д.) Все такие блоки размещаются на странице с помощью таблиц или фреймов.

Фрейм – это обособленная область web-документа со своими полосами прокрутки. С помощью фреймов web-страница разделяется на несколько независимых областей.

Определение фрейма также запишите себе в тетрадь.



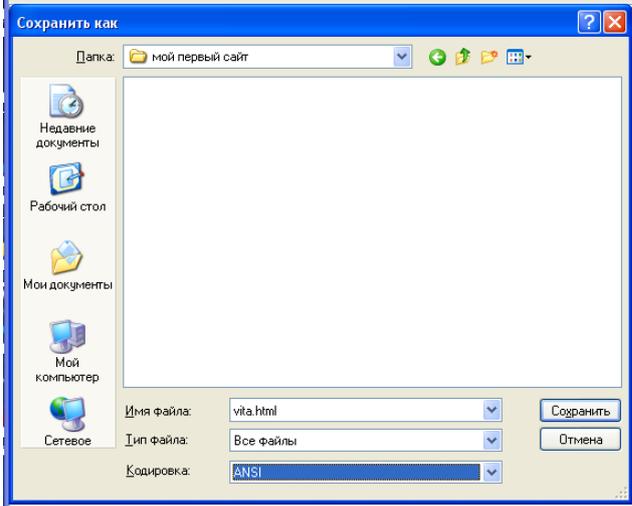
Слово «HTML» представляет собой сокращение от «HyperTextMarkurLanguage»-«язык разметки гипертекста» В основном HTML-документ является простым текстовым файлом, который содержит текст и текстовые же HTML-теги. Так что создавать web-страницы можно в любом текстовом редакторе.

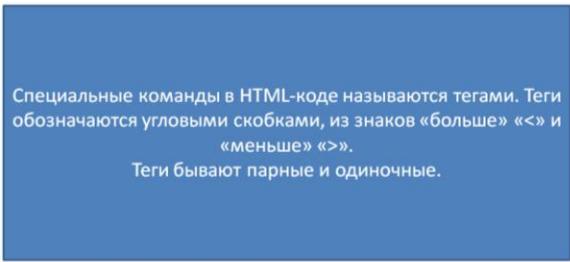


Мы будем использовать стандартное приложение Блокнот. Для этого:

Открываем стандартное приложение Блокнот.

Сохраняем файл с расширением html.



<p>Когда web-страница открывается в браузере, он просматривает HTML-код, находит в нем специальные команды, называемые тегами.</p> <p>Для обозначения тегов используют «угловые скобки» из знаков «больше» («<») и «меньше» («>»).</p> <p>Теги бывают парные (контейнеры), которые обрамляют некоторые фрагменты текста, и одиночные.</p> <p>Контейнер всегда требует наличия закрывающего тега, перед записью которого в угловых скобках ставится слеш (например <code> __ </code>)</p> <p><code></code> Жирный шрифт в тексте <code></code></p> <p>Контейнеры могут быть вложенными. При этом они не должны пересекаться, т.е. открывающий и закрывающий теги внутреннего контейнера должны располагаться внутри внешнего контейнера.</p> <p><code><I></code> Полужирный курсивный текст <code></I></code></p>	<h2 style="text-align: center;">Что такое HTML</h2> <p>Для обозначения тегов используют «угловые скобки» из знаков «больше» («<») и «меньше» («>»).</p> <p>Теги бывают парные (контейнеры), и одиночные.</p> <p>Контейнер всегда требует наличия закрывающего тега, перед записью которого в угловых скобках ставится слеш (например <code> __ </code>)</p> <p style="text-align: center;"><code></code> Жирный шрифт в тексте <code></code></p> <p style="text-align: center;"><code><I></code> Полужирный курсивный текст <code></I></code></p> 
<p>Запишем определение тегов в тетрадь: «Специальные команды в HTML-коде называются тегами. Теги обозначаются угловыми скобками знаками больше и меньше. Теги бывают парные и одиночные».</p>	 
<p>HTML-документ всегда должен начинаться с открывающего тега <code><HTML></code> и заканчиваться соответствующим закрывающим тегом <code></HTML></code></p> <p>Внутри документа выделяются два основных раздела: раздел заголовков и тело документа.</p>	<h2 style="text-align: center;">Структура документа</h2> <p>HTML-документ всегда должен начинаться с открывающего тега <code><HTML></code> и заканчиваться соответствующим закрывающим тегом <code></HTML></code></p>  

Раздел заголовков содержит информацию, описывающую документ в целом и не отображается на web-странице.

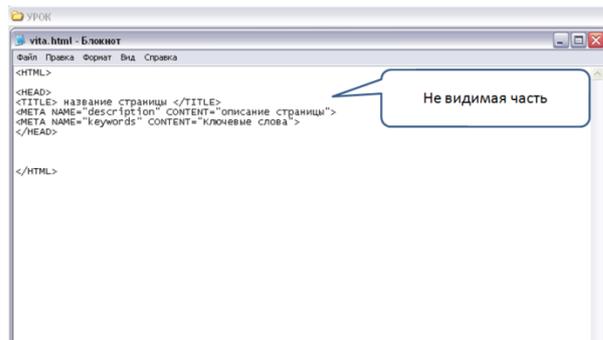
Раздел заголовков описывается тегом `<head> ---- </head>`.

Заголовок web-страницы – это один из важнейших ее элементов. В операционной системе Windows текст заголовка отображается в левом верхнем углу окна браузера. По тексту заголовка пользователь получает дополнительную информацию о том, что это за сайт и как называется текущая страница. Большинство браузеров поддерживают возможность сохранения web-страницы на локальном компьютере, в этом случае имя сохранённого файла обычно совпадает с заголовком документа. При сохранении в разделе браузера Избранное адрес текущей страницы с ее заголовком помещается в список закладок. В результате поиска по ключевым словам поисковые системы также используют заголовки страниц для указания ссылок на соответствующие документы.

Для главной страницы в качестве заголовка полезно дать название сайта и краткую информацию о содержимом сайта в целом.

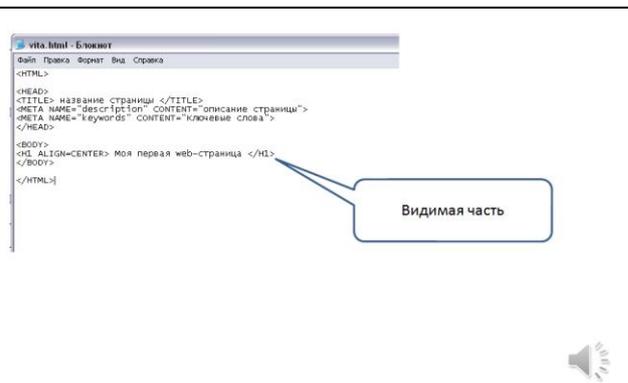
Для этого используют метатеги. В частности, поисковые серверы обращаются к метатегам для получения описания сайта, ключевых слов и других данных. Поэтому правильно написанные метатеги позволяют существенно улучшить рейтинг сайта в выдаваемых списках результатов поиска.

Специально для поисковых серверов предназначены два метатега: Description(описание) и Keywords (ключевые слова).



Тело документа описывается парным тегом `<body> -----</body>`

Все что находится внутри тегов «body», отображается на web-странице. Тело включает в себя абзацы текста, рисунки, таблицы и многое другое.



```
File Edit Format View Help
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> название страницы </TITLE>
<META NAME="description" CONTENT="описание страницы">
<META NAME="keywords" CONTENT="ключевые слова">
</HEAD>
<BODY>
<H1 ALIGN="center"> моя первая web-страница </H1>
</BODY>
</HTML>
```

Видимая часть

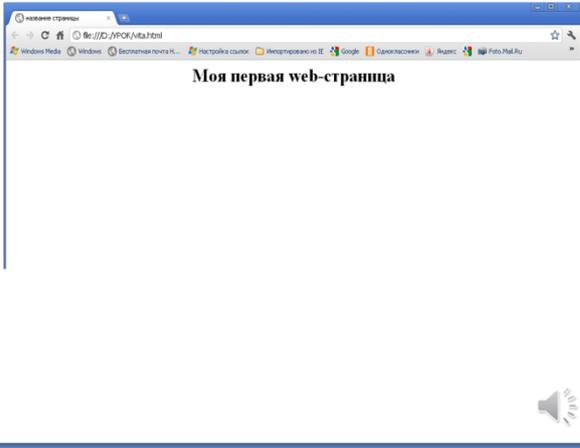
Структуру web-страницы зарисуйте в тетради.



После того как вы написали свой сайт его необходимо протестировать в нескольких браузерах. Браузеры имеют различные настройки, и вы должны убедиться, что ваш сайт выглядит так, как вы его задумали. Должны проверить, не съехали ли таблицы, в нужном ли месте расположен ваш текст, правильно отображены рисунки и т.д.



```
File Edit Help Go to viewed tag!
<!--Viewed tag-->
<INPUT class=s style="FONT-WEIGHT: bold; BORDER-LEFT-COL
<!--Viewed tag-->
<td>
<input type="checkbox" />
</td>
<td>
<input type="checkbox" />
</td>
</tr>
<tr>
<td class=s>
</td>
</tr>
</tbody>
</table>
TABLE cellSpacing=0 cellPadding=0 width=605 border=0
<tr>
<td class=s>
<br class=lb>
</td>
```

<p>А также выбрать хостинг (конкретный сервер для размещения сайта). Необходимо внимательно изучить форумы и конференции, где обсуждаются платные и бесплатные хостинги, прислушиваться к мнениям тех, кто уже испытал на себе сильные и слабые стороны того или иного сервиса. Далее можно написать письмо в службу поддержки конкретного сервиса и заранее выяснить все интересующие вас вопросы.</p> <p>Для публикации сайта можно воспользоваться платным или бесплатным хостингом. Однако в случае если вы будете размещать сайт на бесплатном хостинге Narod .Ru владельцы хостинга обязательно «повесят» какой –либо рекламный баннер. Это и есть плата за бесплатность.</p>	<h3 style="text-align: center;">Просмотр HTML – документа в браузере</h3> <p>Чтобы посмотреть созданный HTML-документ в окне браузера, необходимо выполнить следующие действия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Открыть любой браузер (например, Internet Explorer); 2. В меню Файл браузера выбрать команду Открыть; 3. Указать путь с требуемого HTML-файла и щелкнуть мышью на кнопке ОК 4. Для повторного просмотра того же самого HTML-документа после внесения в него изменений воспользоваться кнопкой Обновить на панели инструментов браузера 
<p>И так сегодня мы с вами ответили на вопрос зачем нужно изучать язык программирования HTML. И выяснили что сайты можно создавать тремя различными способами. Узнали что такое фреймы. И что такое теги. Рассмотрели структуру web-страницы. Которая состоит из двух частей: видимой части и обозначается тегами «body» и невидимой части, которая обозначается тегами «head». Определили что написанный сайт необходимо протестировать в нескольких браузерах и получили некоторые полезные советы по созданию и оформлению сайта.</p>	 

Ребята, какие есть вопросы по видео-лекции. Дополнительные объяснения по новой теме.

5. Домашнее задание. На практических занятиях мы будем более подробно применять теги языка HTML, а так же каждый из вас создаст свой сайт. Но для этого вам необходимо определить тему сайта, и подобрать материал.

6. Подведение итогов урока. Выставление оценок.