

Задание информатика на 28 октября группа 21 группа Мастер с/х производства  
Готовые материалы (фото) с указанием ФИО, даты и темы мне на электронную почту или в группу «Вконтакте», в онлайн на площадке Skype

Тема: Средства создания и сопровождения сайта. (Создание web-сайта на языке HTML). Продолжение пройденного материала

*Цель занятия: освоение приемов создания web-страниц и web-сайтов на языке HTML: знакомство с элементами и структурой html-документа; управление форматами текста и шрифтами; организация гиперсвязей между документами.*

### 1. Краткие теоретические сведения

**Интернет** - это сложная электронная информационная структура, представляющая собой глобальную сеть, которая позволяет связывать между собой компьютеры в любой точке земного шара.

**WWW - World Wide Web («Всемирная паутина»)** - это общемировая гипертекстовая информационная система (является частью Интернета).

**Web-страница** - это отдельный комбинированный документ сети WWW, который может содержать текст, графику, анимацию, звуковые и другие объекты. Хранится в файле \*.html. Сайт (веб-сайт, ресурс) – это место в интернете, которое определяется своим адресом (URL), имеет своего владельца и состоит из веб-страниц, которые воспринимаются как единое целое.

Пример структуры сайта:



**Создание сайтов** - составной процесс, состоящий из нескольких этапов:

- разработка дизайна,
- вёрстка,
- программирование,
- безопасность.

**Сопровождение сайтов** - это техническая поддержка сайта;

- помощь в обновлении контента;
- внесение корректировок в работу ресурса.

**Методы создания и сопровождения сайтов**

- вручную на языке HTML (в БЛОКНОТе);
- с помощью редакторов сайтов (NEFS, DreamWeaver и др.);
- с помощью Конструктора сайтов на основе готового шаблона (ucoz.ru, narod.ru и др.);
- с помощью систем управления сайтами (Joomla, 1С Битрикс и др.).

**Этапы создания WEB-страницы:**

#### 1. Разработка проекта (Постановка задачи);

- Главная тема страницы.
- Текстовое содержание (грамотный язык).
- Планировка размещения информации на странице (верстка).

- Графика (набор рисунков, анимаций).
- Стиль дизайна (сочетания цветов, фоны и т. п.)

## 2. Алгоритм заполнения страницы.

### 3. Программирование.

Программа для WEB-страницы записывается на языке HTML в виде текстовых файлов в текстовом редакторе Блокнот.

Эти файлы имеют название имя.html

Операторы (команды) языка HTML называются тегами.

#### **Общий вид записи тега:**

<Тег>Фрагмент страницы </Тег>

#### **Базисные теги**

<HTML> </HTML> - начало и конец файла

<TITLE> </TITLE> - имя документа (должно быть в заголовке)

<HEAD> </HEAD>- голова документа

<BODY></BODY> - тело документа

#### **Пример программы:**

```
<HTML>
<HEAD>
  <title> Моя страница </title>
</HEAD>
<BODY>
  Содержимое страницы
</BODY>
</HTML>
```

#### **Атрибуты**


Атрибуты элемента определяют его свойства. Значение атрибута может быть заключено в одинарные или двойные кавычки.

Порядок следования атрибутов в теге не важен. Атрибут действует от открывающего тега, в котором он задан, до закрывающего, или только внутри тега, если тег не имеет парного.

#### **Теги и их атрибуты**

Атрибут	Действие
<FONT COLOR="цвет" size="число от 1 до 7" FACE="шрифт">	Меняет цвет, Размер, гарнитуру шрифта текста
<BODY TEXT="color" BGCOLOR="цвет">	Меняет цвет всего текста Цвет фона страницы
<BODY BACKGROUND="URL">	Добавляет фоновую картинку (графический файл формата *.jpg, *.gif)
<IMG SRC="файл" ALIGN="значение">	вставка графического изображения

#### **Таблица цветов**

Название	Цвет	Hex
aqua		#00FFFF
black		#000000
blue		#0000FF
fuchsia		#FF00FF
gray		#808080
green		#008000
lime		#00FF00
maroon		#800000
navy		#000080
olive		#808000
purple		#800080
red		#FF0000
silver		#C0C0C0
teal		#008080
white		#FFFFFF
yellow		#FFFF00

## 2. Задания для самостоятельной работы студентов

**Задание №1.** Создайте с помощью языка HTML web-сайт «Мой сайт», состоящий из пяти страниц:

*Страница 1 должна содержать:*

- заголовок;
- гиперссылки: «Обо мне», «Моя семья», «Друзья», «Мои увлечения».

*Страницы 2, 3, 4 и 5 должны содержать:*

- заголовок;
- по два или более отформатированных абзаца текста (один абзац не менее трех полных строк);
- фотографии (минимум по одной на каждой странице).

Сайт должен содержать информацию о вас, а также ваших родственниках, друзьях и т.п.

*Требования к сайту:*

- заголовки и гиперссылки выровнять по центру;
- для абзацев текста использовать различные варианты выравнивания (по ширине, по левому краю, по правому краю);
- использовать разные способы выравнивания фотографий;
- обязателен фоновый цвет страницы;
- на каждой странице должен быть заголовок окна;
- для заголовков использовать шрифт Time New Roman, для основного текста – Arial (размеры подобрать самостоятельно).

**Задание №4.** Разместите созданный сайт на любом бесплатном хостинге. Проверьте работоспособность.

**Тема: «Обмен мгновенными сообщениями с использованием программы Skype»**

**Внимание!** Во время работы за компьютером придерживайтесь правил безопасности и санитарно-гигиенических норм.

*Цель: сформировать навыки обмена мгновенными сообщениями в программах для обмена.*

**Учащиеся должны знать и иметь представление о следующих понятиях, программах:**

- Текстовый процессор;
- Paint;
- Редактирование текста;
- Файл, каталог, дерево каталогов;
- Поиск каталогов, файлов;

- Копирование текста или рисунка;
- Вставка объектов (рисунков, текста, таблиц и т.д.).

### Оценка 3

1. В папке **D:\УЧЕБНАЯ\№\_класса\** создайте папку **Skype**.
2. В папке **Skype** создайте текстовый файл **skype.docx** (в *Microsoft Word 2007*) или **skype.doc** (в *Microsoft Word 97-2003*).
3. Откройте документ. Введите время начала работы, а затем введите свою фамилию и нажмите клавишу **Enter**. Сохраните изменения. Не закрывайте документ.

*Порядок выполнения работы сохраните в текстовом файле **skype.docx**, используя кл. **PrintScreen**, копируя содержимое всего Экрана в Буфер обмена и помещая в текстовый документ.*

4. Откройте окно приложения программы **Skype**.
5. Зарегистрируйтесь в службе **Skype**, щёлкнув ЛКМ по надписи «**У вас нет логина?**» и заполните поля вашими данными.

Примечание. Если вы уже зарегистрированы, можете войти под своим логином.

Не забывайте сохранять порядок выполнения работы!

6. Щёлкните ЛКМ по кнопке «**Я согласен (-на). Создать учётную запись**».
7. Заполните окно диалога «**Настройка досье пользователя Skype**» (на ваше усмотрение).
8. Ознакомьтесь с интерфейсом программы.
9. Скопируйте содержимое экрана в ваш текстовый документ (кл. **PrintScreen**).

### Оценка 4

Не забывайте сохранять порядок выполнения работы!

10. Отправьте запрос **пяти одноклассникам** присоединиться к вашему списку контактов, выполнив поиск двоих по их **именам**, троих – с помощью **логина**.
11. Ознакомьтесь с личными данными одноклассников, выбрав их имена в списке контактов и просмотрев данные в **Области данных контакта**. *Обратите внимание на отображения их статуса в сети*
12. Переименуйте в списке контактов имена учётных записей одноклассников, введите новые имена.
13. Добавьте к учётным записям одноклассников данные о номерах их телефонов, выбрав домашний или мобильный телефон.
14. Отправьте одному из одноклассников сообщение, в котором укажите название вашего любимого школьного предмета.
15. При получении сообщения от одноклассника отправьте ему ответ.
16. Отредактируйте ваше отправленное сообщение, добавив название ещё одного предмета (ПКМ по сообщению).

### Оценка 5

17. Отправьте текстовое сообщение однокласснику с рассказом о том, какую вы получили оценку за домашнее задание по информатике, снабдив сообщение соответствующим смайликом.
18. Отправьте однокласснику один из файлов с вашего компьютера, например из папки **Мои рисунки**; обратите внимание на отображение процесса отправки файла.

19. При получении файла от одноклассника сохраните файл в вашей папке, просмотрите содержимое, отправьте сообщение о получении файла.
20. Измените ваш аватар, выбрав одно из изображений библиотеки аватаров *Skype*.
21. Добавьте к вашему списку контактов в программе *Skype* учётную запись учителя информатики, выполнив поиск записи по логину **sch\*\*\*inf1** (*первая группа*) или **sch\*\*\*inf2** (*вторая группа*).
22. Добавьте к учётной записи учителя информатики данные о номере телефона вашей школы как номер рабочего телефона.
23. Отправьте учителю информатики текстовое сообщение с описанием погоды на сегодня.
24. Отредактируйте ваше отправленное сообщение, добавив Фамилию, имя, № класса, любимую вашу музыкальную группу, любимый вид спорта.
25. Отправьте учителю информатики текстовый файл **skype.docx** (*в Microsoft Word 2007*) или **skype.doc** (*в Microsoft Word 97-2003*)
26. Получите сообщение от учителя информатики, что ваш файл принят.
27. Завершите работу программы *Skype*.
28. Сдайте работу учителю.