Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования

Стародубский центр детского творчества

План-конспект открытого занятия

в рамках обобщения опыта

ТЕМА

" **HTML. Структурные тэги**

**и тэги разметки "**

Педагог дополнительного образования

Татьянок Татьяна Анатольевна

Может быть использован на занятиях

по информационным технологиям

для детей в возрасте от 11 до 18 лет

в учреждениях дополнительного образования

г. Стародуб

2019г.

**Тема занятия**

**" HTML. Структурные тэги и тэги разметки "**

**Цель:** изучить структурные тэги и тэги разметки HTML.

**Задачи:**

**Обучающие:**

* научит создавать электронные документы на языке HTML;
* изучить структурные теги;
* изучить теги разметки:форматирование текста и шрифта;

**Развивающие:**

* познакомить с историей создания и развития языка HTML
* развить умения создавать электронный документ на языке HTML;
* в ходе решения образовательных задач создать условия для развития мыслительной деятельности учащихся;
* способствовать развитию познавательной активности учащихся;
* развитие навыков самоконтроля и взаимоконтроля.

**Воспитательные:**

* способствовать формированию устойчивого интереса к использованию информационных технологий;
* воспитание внимательности.

**Методы обучения:** словесные, наглядные, практические, фреймовые.

**Технологии:** Интерактивные, программированного обучения

**Материально-техническое и дидактическое оснащение занятия:**

Персональные компьютеры, экран, проектор, стандартная программа "Блокнот", технологические карты, карты для самоконтроля.

**Тип занятия:** комбинированное

**Форма работы:** групповая, индивидуальная

**Продолжительность занятия:** 40 минут

**Ход занятия.**

**1. Орг. момент (1 мин).**

Проверка явки учащихся. Соблюдения норм ОТ и ТБ.

**2. Объяснение нового материла (10 мин).**

У вас на столах лежат карточки .

Работаем с КАРТОЙ 1.

Внимание на интерактивную доску. (Педагог объясняет новый материал (презентация) акцентируя внимание на КАРТУ 1 (модуль теоретический).

**3. Промежуточный контроль (2 мин).**

Карта 1. Блок - КОНТРОЛЬ. У вас ровно 2 минуты, для поиска ответов на вопросы.

И так, вопрос 1 .......вопрос 7.

**4. Физминутка (2 мин).**

**5. Практическая работа (20 мин).**

Карта 2.

Выполните самостоятельно практическую работу. Во время работы используйте КАРТУ 1.

**6. Контроль (2 мин).**

Карта 3.

Проверьте свою практическую работу и оцените по 5 балльной системе.

**7. Итоги занятия (2 мин).**

Преподаватель подводит итоги занятия:

* Что нового узнали на занятии?
* Чему мы научились на занятии?
* Где и когда могут пригодиться полученные знания и умения?

**8. Домашнее задание (1 мин).**

Выучить на КАРТЕ 3 краткую справку изученных тэгов

Повторить теоретический материал КАРТА 1

**КАРТА № 1**

**Теоретическая часть.**

**1. История.**

HTML разработал Тим Бернерс-Ли (Tim Berners-Lee) в 90 -х годах прошлого столетия на основе работ Теда Нельсона (Ted Nelson), которому принадлежит концепция гипертекста. HTML разработан с учетом того, что информацию из сети могут использовать различные устройства: персональные компьютеры с экранами, обладающими различным разрешением и количеством цветов, сотовые телефоны, устройства для речевого ввода-вывода, компьютеры с высокой и низкой пропускной способностью и т.д.

Язык HTML (Hyper Text Markup Language) — это язык разметки гипертекста. Разметка заключается в том, что в обычный текст добавляются специальные команды HTML, описывающие, как должен выглядеть данный текст.

Документ строится из тэгов.

Все тэги делятся на две категории: структурные тэги; тэги разметки.

**2. Структурные тэги**

Они описывают общие свойства документа, например, его название или используемую кодировку символов.

* <html>...</html> - тэги, являющиеся признаком начала и конца документа
* <head>...</head> - эта пара тэгов указывает на начало и конец заголовка
* <title>...</title> - все, что находится между тэгами <title> и </title>, толкуется браузером как название документа.
* <body>...</body> - эта пара тэгов указывает на начало и конец тела HTML-документа; все то, что заключено между этими тэгами, определяет информацию, отображаемую в окне браузера.
* **bgcolor**- цвет фона;

**Некоторые цвета, их название и шестнадцатеричный код приведены в таблице 1:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код** | **Цвет** | **Значение** |
| #000000 | ЧЕРНЫЙ | black |
| #FFFFFF | БЕЛЫЙ | white |
| #FF0000 | КРАСНЫЙ | red |
| #008000 | ЗЕЛЕНЫЙ | green |
| #0000FF | СИНИЙ | blue |
| #808000 | ОЛИВКОВЫЙ | olive |
| #FFFF00 | ЖЕЛТЫЙ | Yellow |
| #C0C0C0 | СЕРЕБРИСТЫЙ | Silver |
| #808080 | СЕРЫЙ | Gray |
| #FF00FF | ФУКСИНОВЫЙ | Fuchsia |
| #000080 | УЛЬТРАМАРИН | Navy |
| #008080 | СИЗЫЙ | Teal |
| #00FF00 | СВЕТЛО-ЗЕЛЕНЫЙ | Lime |
| #800080 | ПУРПУРНЫЙ | Purple |
| #800000 | КАШТАНОВЫЙ | maroon |

**Образец 1 электронного документа на языке HTML**

<html>

<head>

<title>

Практикум 1

</title>

</head>

<center>

<h1> Это моя страничка </h1>

<body bgcolor="9A CD 32">

**3. Тэги разметки.**

***3.1. Тэги форматирования текста***

* <h1>...</h1> ÷ <h6>...</h6> - задают уровни заголовков, причем заголовок первого уровня — самый крупный, шестого уровня - самый мелкий.
* <p>...</p> - все, что заключено между <р> и </р>, воспринимается как один абзац. Закрывающий тэг </р> может быть опущен.

Тэги <h > и <p> могут содержать дополнительный атрибут align, который принимает одно из трех значений:

* **align=center** – выравнивание текста по центру;
* **align=left** – выравнивание текста по левому краю;
* **align=right** – выравнивание текста по правому краю.

*Например: <h1 align=center>*

* <br> - используется, если необходимо перейти на новую строку, не прерывая абзаца. Он особенно удобен при публикации стихов. Например:

**<p>** Однажды в студеную зимнюю пору**<br>**

Я из лесу вышел. Был сильный мороз.**<br>**

Гляжу, поднимается медленно в гору,**br>**

Лошадка, везущаяя хворосту воз.

**</p >**

3.2. Тэги форматирования шрифта

Форматирование шрифта подразумевает:

1. Выбор стиля написания

<b>...</b > **полужирный текст;**

<i > ...</i > *наклонный текст (курсив);*

<tt> ...</tt> пишущая машинка;

<u > ...</u> подчеркивание*;*

***<strike>*** ~~перечеркнутый~~ ***</strike>;***

<sup>...</sup> - верхний индекс

<sub>...</sub> - нижний индекс

**face -** задает шрифт (например: font face=" Times New Roman" Times New Roman < /font>)

1. Выбор размера шрифта или его цвета

* <font>...</font> тэг для определения размера и цвета шрифта.

Характеристики тэга <font> определяются с помощью атрибутов:

* **size=n** – где n - абсолютный размер шрифта (значение от 1 до 7).
* color- атрибут цвета шрифта, который задается в виде color=цвет.

*Пример:* Тэг <font color=red size=4> задает шрифт красного цвета четвертого размера.

* <span style="background-color: Yellow"> Желтый </span> - выделяет текст заданным цветом

**4. Сохранение документа:**

1. Набрать электронный документ в блокноте.

2. Файл - соранить как - Рабочий стол - имя файла - index.html (набирается без пробелов)- сохранить.

3. Найти на рабочем столе файл index.html и открыть его с помощью Explorer.

**КОНТРОЛЬ!**

1. Что такое HTML?

2. На какие категории делятся все теги?

3. В чем отличие между тегами начала и конца?

4. Перечисли структурные теги, каково их назначение?

5.С какими видами тегов разметки вы познакомились на занятии?

6. Что подразумевается под форматированием шрифта?

7. Как сохранить электронный документ?

**КАРТА 2**

**Практическая работа.**

***1. Набрать в блокноте Образец: цвет фона выбрать самостоятельно из таблицы 1 КАРТА 1***

<html>

<head>

<title>

Практикум 1

</title>

</head>

<center>

<h1> Это моя страничка </h1>

<body bgcolor="9A CD 32">

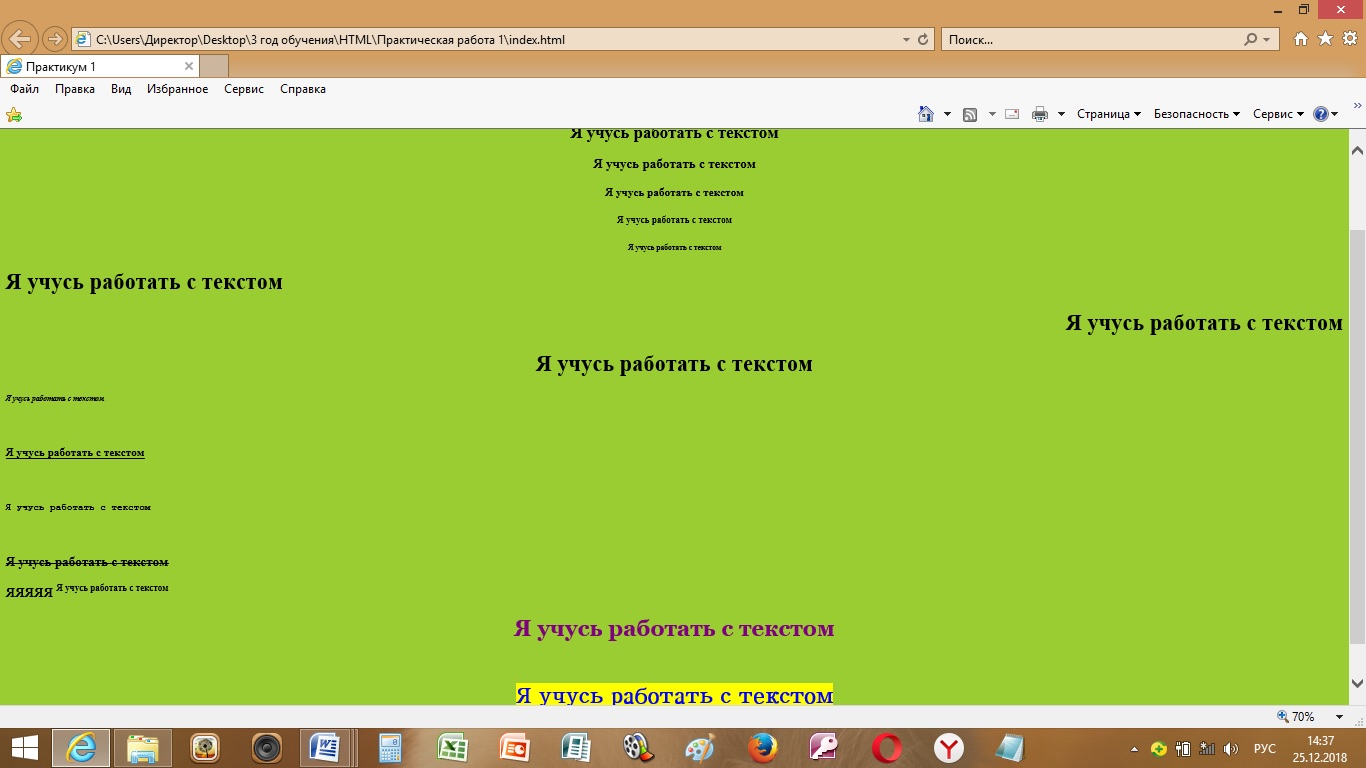
***2. Сохранить на рабочем столе.***

***3. Проделать следующие действия с текстом "Я учусь работать с текстом":***

* задать 6 уровнями
* "Я учусь работать с текстом" - расположить по левому краю
* "Я учусь работать с текстом" - расположить по правому краю
* "Я учусь работать с текстом" - расположить по центру
* "Я учусь работать с текстом" - расположить по левому краю, текст курсив, уровень текста 6
* "Я учусь работать с текстом" - расположить по левому краю, текст подчеркивание, уровень текста 4
* "Я учусь работать с текстом" - расположить по левому краю, текст пишущая машинка, уровень текста 5
* "Я учусь работать с текстом" - расположить по левому краю, текст перечеркнутый, уровень текста 3
* "ЯЯЯ" - расположить по левому краю , уровень текста 3; "Я учусь работать с текстом" - расположить по левому краю, текст верхний индекс, уровень текста 3
* "Я учусь работать с текстом" - расположить по центру, шрифт Georgia , уровень текста 6, цвет текста - ПУРПУРНЫЙ
* "Я учусь работать с текстом" - расположить по центру, шрифт Batang , уровень текста 4, цвет текста - синий - выделить текст желтым цветом.

***4. Сохранить. Перенести с рабочего стола в свою папку.***

***ОБРАЗЕЦ (скриншот)***



**КАРТА 3**

**САМОКОНТРОЛЬ!**

*ПРОВЕРЬ СВОЮ ПРОГРАММУ. СОПОСТАВЬ С ПРЕДЛОЖЕННЫМ ОБРАЗЦОМ.*

<html>

<head>

<title>

Практикум 1

</title>

</head>

<center>

<h1> Это моя страничка </h1>

<body bgcolor="9A CD 32">

<h1> Я учусь работать с текстом </h1>

<h2> Я учусь работать с текстом </h2>

<h3> Я учусь работать с текстом </h3>

<h4> Я учусь работать с текстом </h4>

<h5> Я учусь работать с текстом </h5>

<h6> Я учусь работать с текстом </h6>

<h1 align=left> Я учусь работать с текстом </h1>

<h1 align=right> Я учусь работать с текстом </h1>

<h1 align=center> Я учусь работать с текстом </h1>

<p><h6 align=left><i> Я учусь работать с текстом </i><h6><br>

<h4 align=left><u> Я учусь работать с текстом </u><h4><br>

<h5 align=left><tt> Я учусь работать с текстом </tt><h5><br>

<h3 align=left><strike>Я учусь работать с текстом </strike><br>

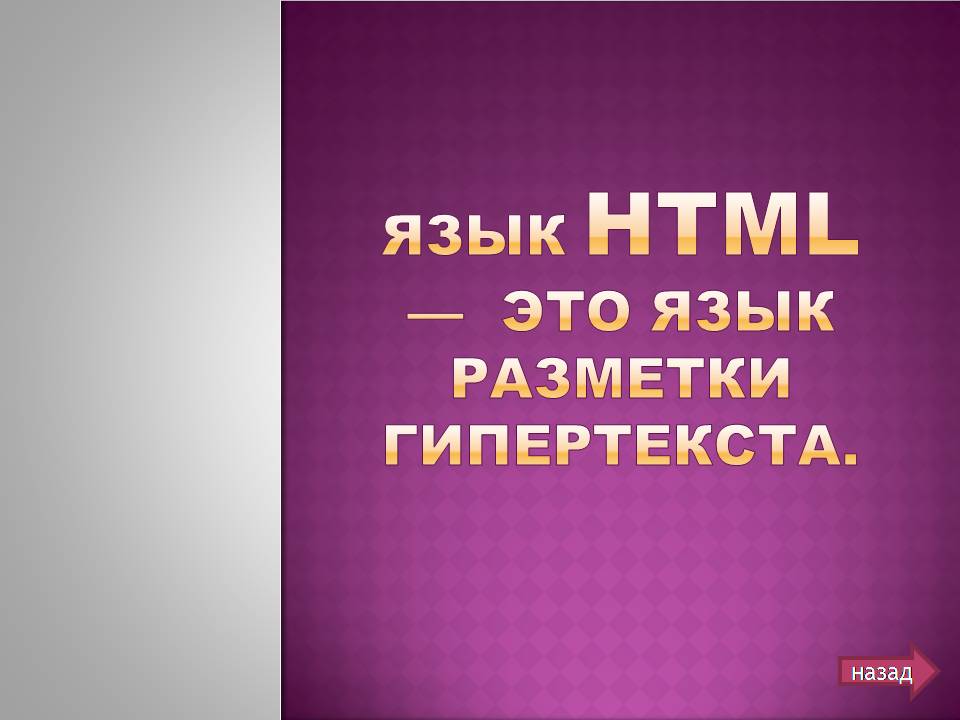
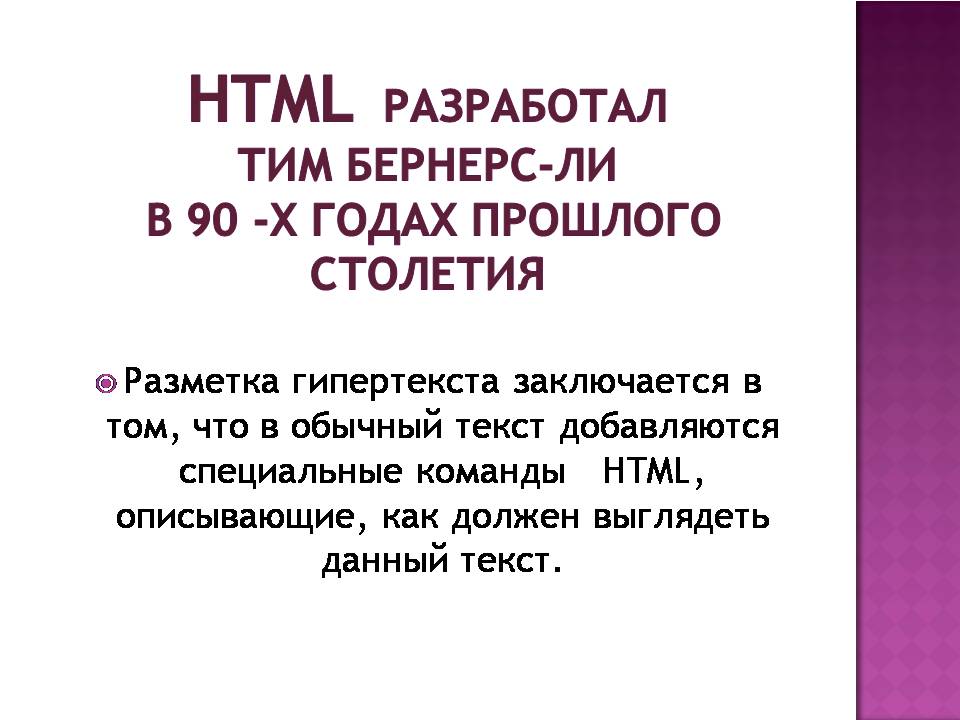
<h3 align=left>ЯЯЯЯЯ <sup> Я учусь работать с текстом </sup><br>

<p> <h1 align=center> <font face="Georgia" color=800080>Я учусь работать с текстом</font></h1><br>

<p> <h1 align=center> <font face="Batang" color=0000FF><span style="background-color:FFFF00"> Я учусь работать с текстом</font></h1><br>

**Краткая справка изученных тэгов**

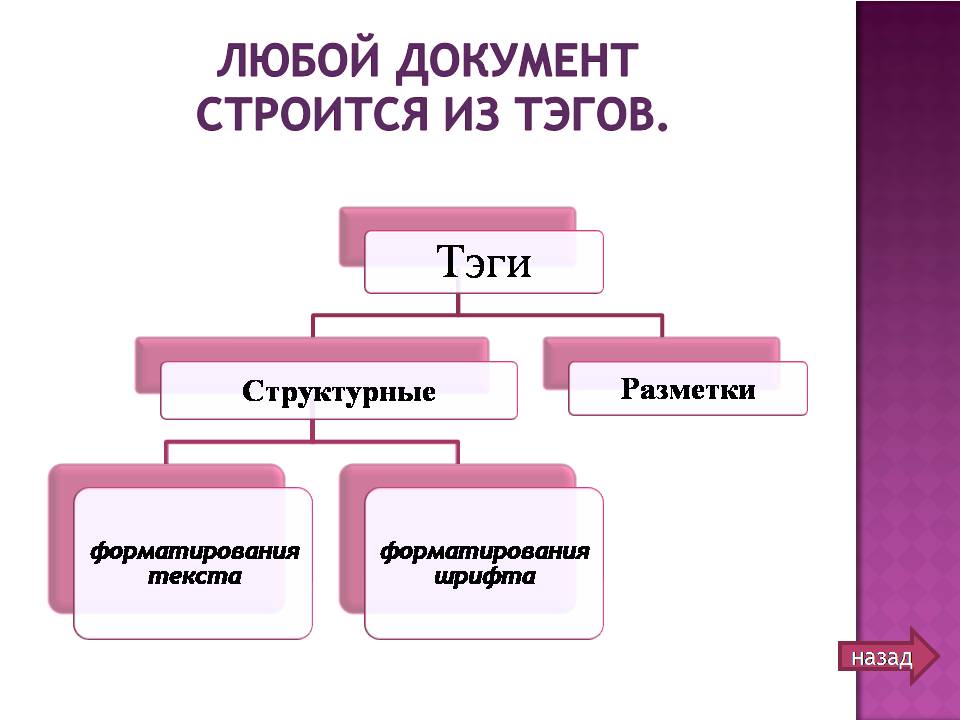
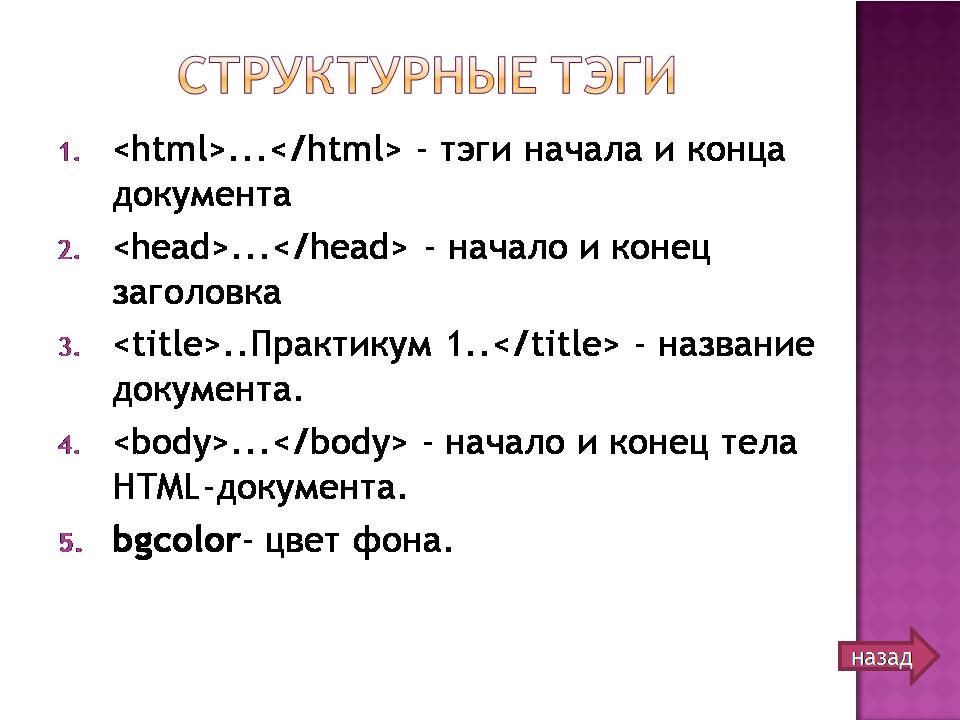
|  |  |
| --- | --- |
| Тэг | Назначение |
| **<html>** и **</html>** | начало/конец документа |
| **<head>** и **</head>** | пара тэгов указывает на начало и конец служебной области документа |
| **<title>** и **</title>** | все, что находится между тэгами <title> и </title>, толкуется браузером как название документа (появляется в строке заголовка окна браузера) |
| **<body>** и **</body>** | пара меток указывает на начало и конец тела (основной области) HTML-документа |
| **<H1>** и **</H1> — <H6>** и **</H6>** | заголовки от первого до шестого уровня |
| **<P>** и **</P>** | начало/конец абзаца |
| **<BR>** | конец строки |
| **<B>** и **</B>** | полужирный шрифт |
| **<I>** и **</I>** | наклонный текст (курсив) |
| **<TT>** и **</TT>** | шрифт пишущей машинки |
| **<U>** и **</U>** | подчеркнутый шрифт |
| **<SUP>** и **</SUP>** | верхний индекс |
| **<SUB>** и **</SUB>** | нижний индекс |
| ***<strike>*** и ***</strike>;*** | перечеркнутый |
| **<FONT>** и **</FONT>** | тэг для определения типа, размера и цвета шрифта |
| Атрибут **COLOR** тэга **<FONT>** | цвет шрифта для фрагмента текста |
| **<span style="background-color:** Yellow"> Желтый </span> | выделяет текст заданным цветом |



**ПРЕЗЕНТАЦИЯ**

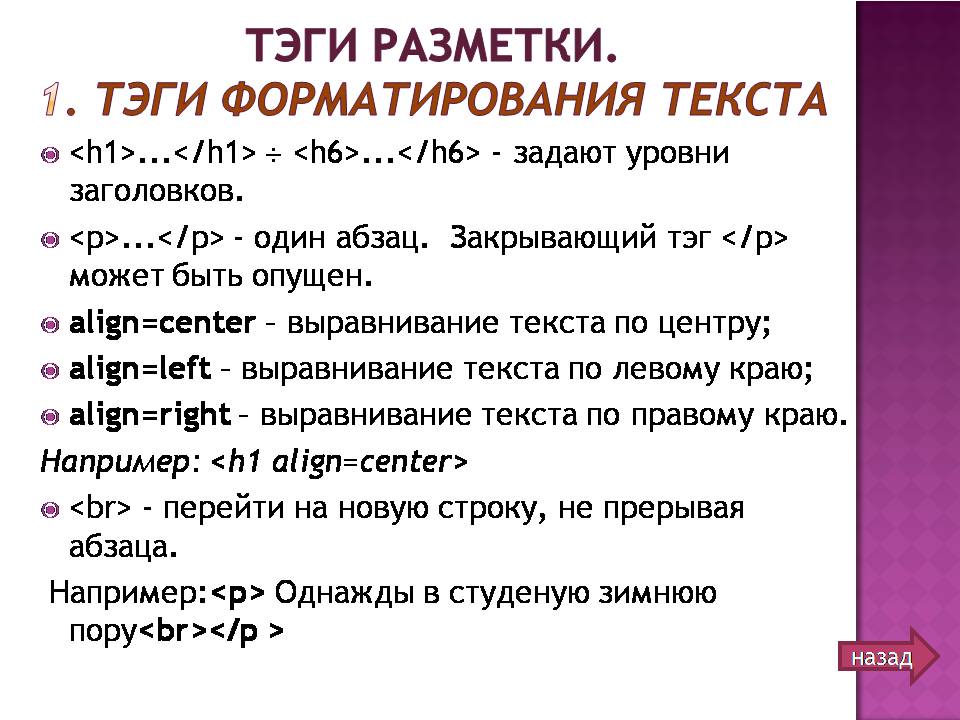
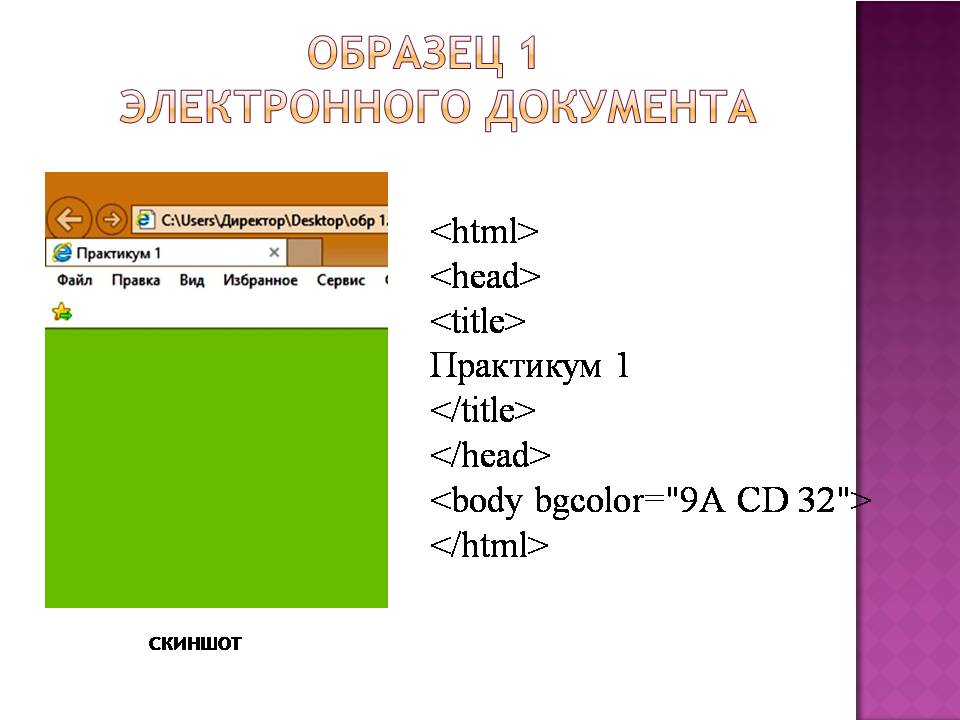
2

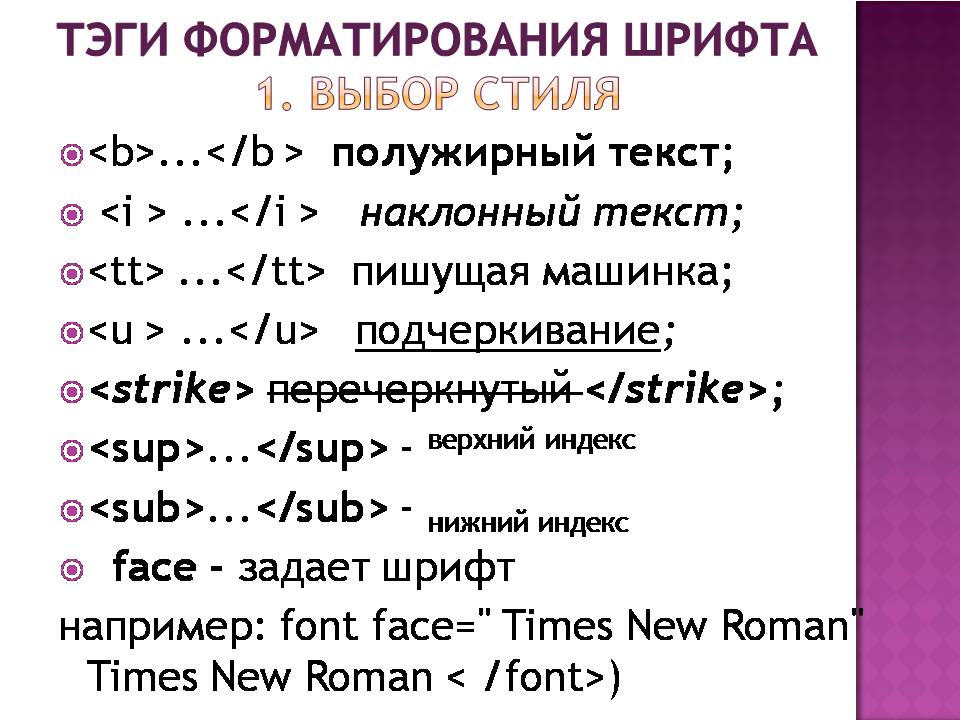
1



4

3



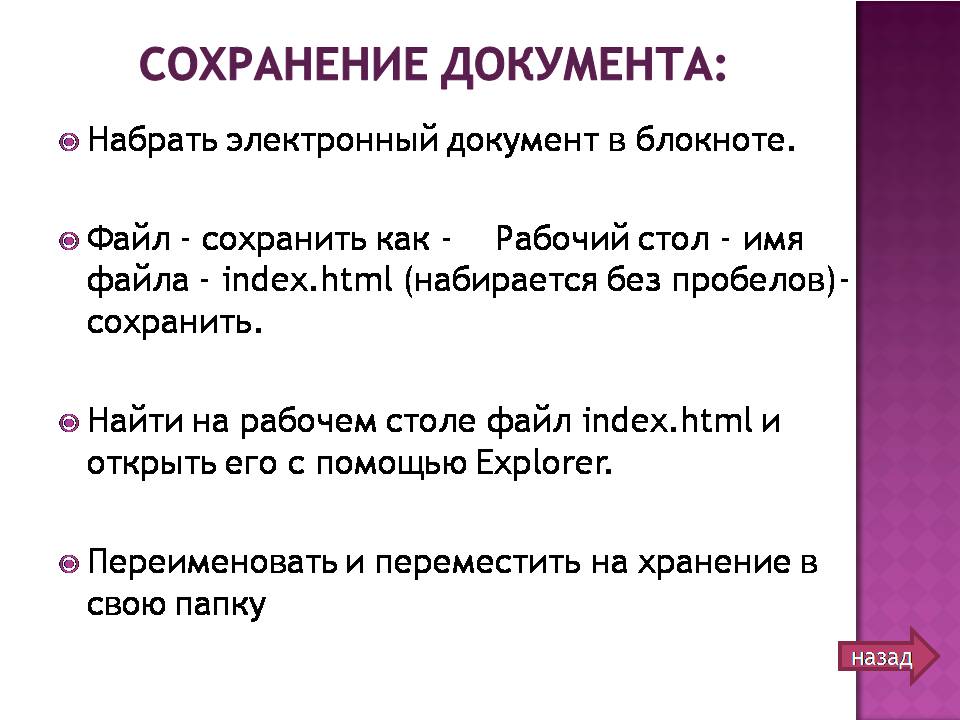
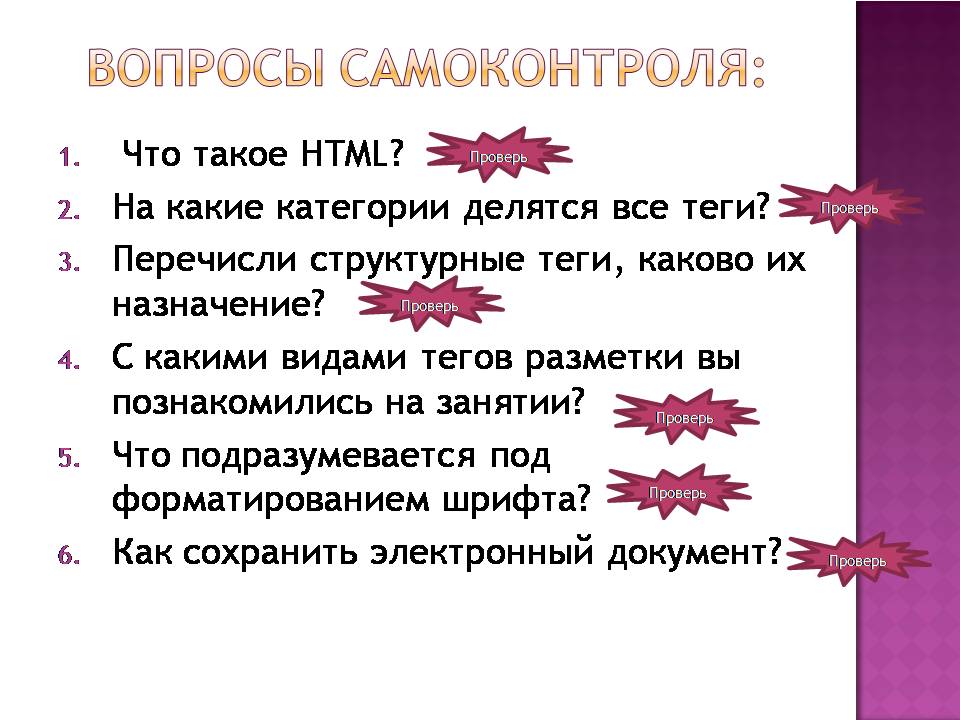
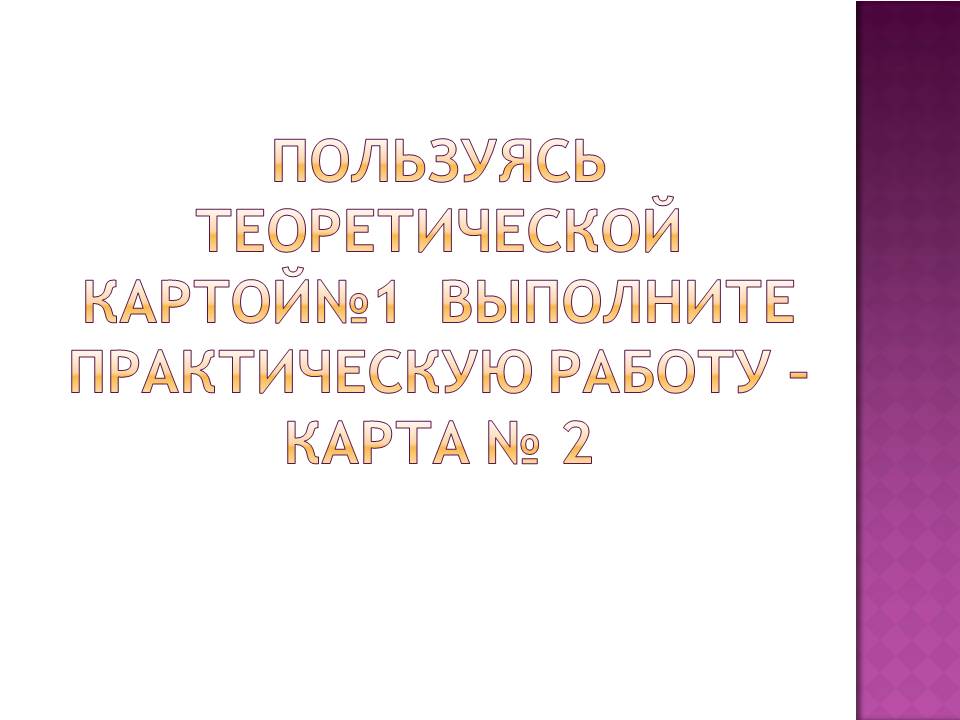
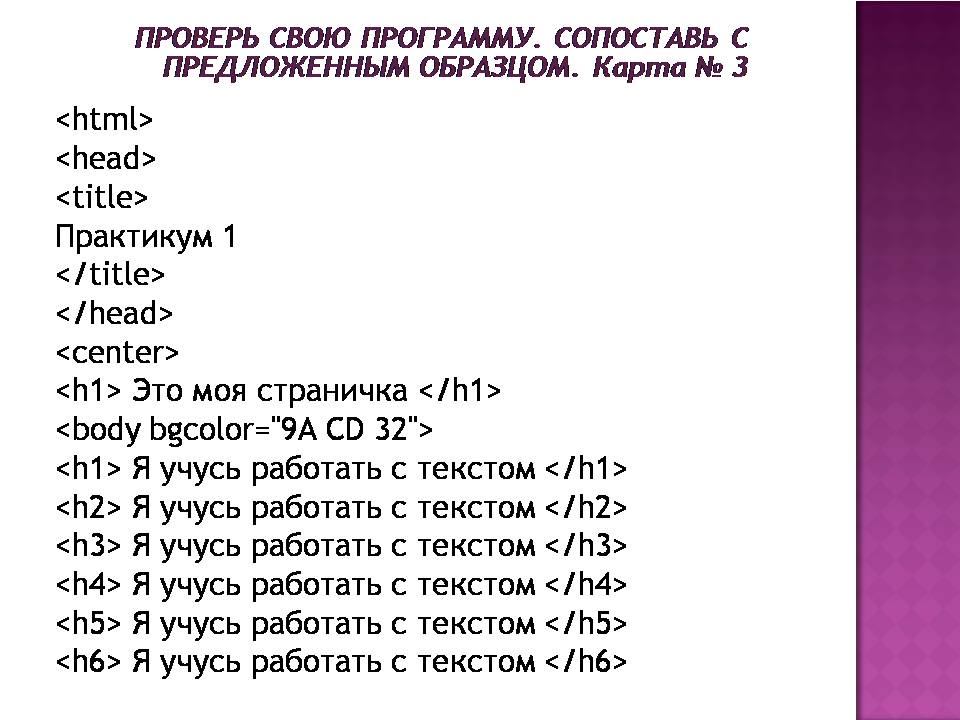
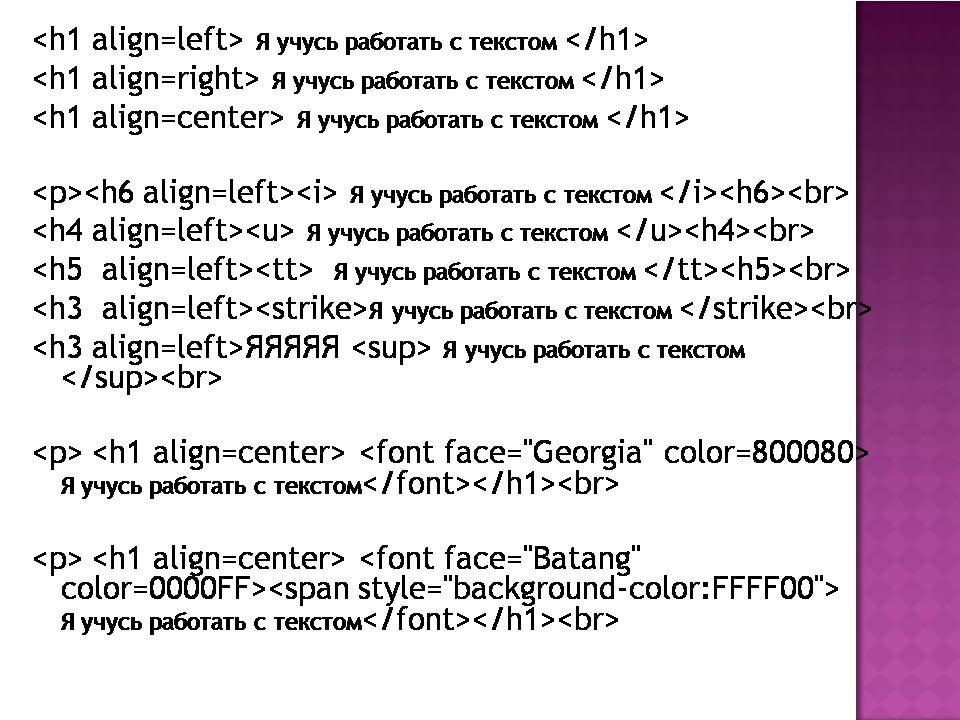


5

6

8

7



9

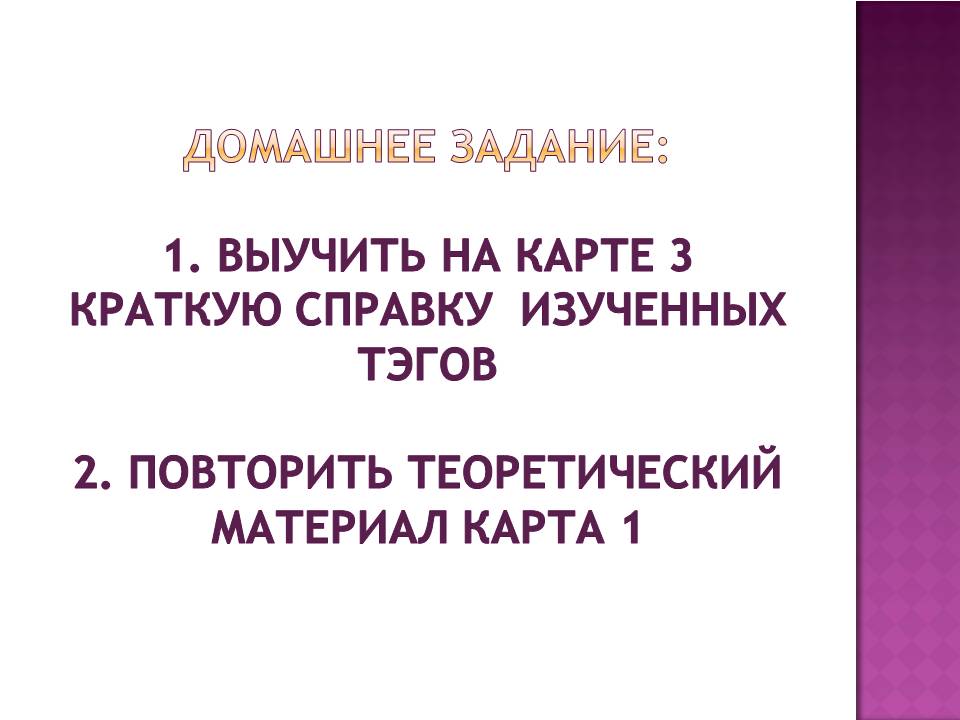
10

11

12

13

14



15