**Учреждение образования**

**«Гомельский государственный университет**

**имени Франциска Скорины»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Учитель информатики

Ключинская Татьяна

Васильевна

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(дата утверждения)

**План-конспект**

 **зачетного урока по информатике на тему**

**«Основные элементы, теги и атрибуты языка»**

 **в 11 «A» классе**

Выполнил

студент группы М-41 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Cацевич В.В.

Оценка за урок \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Гомель 2020

**Дата:** 02.03.2020

**Класс:** 11

**Тема:** Основные элементы, теги и атрибуты языка

**Тип урока:** комбинированный

**Цели урока:**

Образовательные:

* закрепить знания о веб-конструировании;
* сформировать представления об основных элементах, тегах и атрибутах языка;
* применение полученных знаний на практике.

Развивающие:

* учить анализировать собственные умения, причины затруднений при выполнении задания;
* находить новые способы решения;
* развивать способности к оценке продуктивности собственной деятельности.

Воспитательные:

* воспитывать аккуратность при выполнении заданий, ответственность, любознательность, уверенность в своих силах;
* формировать умения совместно с другими детьми в группе находить решение задачи и оценивать полученные результаты.

**Оборудование**: учебник, компьютер, листочки.

Структура урока

1.Организаионный момент (2 мин.)

2. Проверка домашнего задания (4 мин.)

3.Изложение нового материала(15 мин.)

4.Практическое применение полученных знаний(20 мин.)

5. Домашнее задание (1 мин.)

6. Итог урока. (3 мин.)

**Ход урока**

**1. Организационный момент**

Здравствуйте, ребята. Сегодня мы с вами поговорим об основных элементах, тегах и атрибутах языка HTML и закрепим знания о языке гипертекстовой разметки документов HTML.

**2. Проверка домашнего задания**

Просмотреть предварительный сайт, который начали создавать ученики.

**3. Изложение нового материала**

1. При помощи какого документа можно создать веб-сайт?

Для создания веб-страниц используется язык разметки гипертекстовых документов HTML (HyperTextMarkupLanguage).

2. Что такое тег и какие теги используются в документе HTML?

Тег — это специальный текст, заключенный в угловые скобки < >, задающий правила вывода на экран текстов, графики, звука и т.д. Конечный тег имеет то же имя, что начальный тег, но начинается с косой черты /.

Тег <html> ... </html> – указывает программе просмотра страниц что это HTML документ.

Тег <heаd> ... </head> –указывает на начало и конец заголовка документа.

Тег <title> ... </titlе> – Все, что находится между метками <title> и </title>, толкуется браузером как название документа и выводится в заголовке его окна.

Тег <body> ... </bodу> – указывает на начало и конец тела HTML-документа. Тег определяет видимую часть документа. В этом разделе располагается вся содержательная часть документа (текст, статьи, фотографии, формы для заполнения, другие объекты).

3. Какие две основные группы методов и инструментов выделяют для разработки веб-сайтов?

Выделяют две основные группы методов и соответствующих инструментов разработки веб-сайтов: визуальные и программные.

 Сегодня мы познакомимся с таким понятием как «Атрибут».

 Атрибуты тега определяют его свойства. Значение атрибута может быть заключено в одинарные или двойные кавычки. Порядок следования атрибутов в теге не нужен. Атрибут действует от открывающего тега, в котором он задан, до закрывающего, или только внутри тега, если тег не имеет парного.Атрибуты задаются в начальном тэге элемента и состоят из имени и значения, которые отделяются друг от друга знаком равно (=).

 Все HTML-элементы делятся на пять типов:

* Пустыеэлементы —<base>, <br>, <col>, <hr>, <img>, <meta>, <track>, <wbr>идр.;
* элементы с неформатированным текстом -<script>, <style>;
* элементы, выводящие неформатированный текст -<textarea>, <title>;
* элементы из другого пространства имён;
* обычные элементы - все остальные элементы.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тег** | **Атрибут** | **Значение** |
| <H1-H6> | <h1 align="left | center | right | justify">...</h1> | Создают заголовки шести уровней для связанных с ними разделов. |
| <br> |  | Перенос текста на новую строку. |
| <p></p> | <palign="left | center | right | justify">...</p> | Параграфы в тексте. |
| <hr> | [align](http://htmlbook.ru/html/hr/align) - Определяет выравнивание линии.[color](http://htmlbook.ru/html/hr/color)<hrcolor="цвет">- Цвет линии.[size](http://htmlbook.ru/html/hr/size)<hrsize="число">- Толщина линии.[width](http://htmlbook.ru/html/hr/width)<hrwidth="число">- Ширина линии. | Горизонтальная линия для тематического разделения параграфов. |
| <b></b> | Доступны универсальные атрибуты и события | Задает полужирное начертание отрывка текста, не придавая акцент или важность выделенному. |
| <i></i> | Доступны универсальные атрибуты и события | Выделяет отрывок текста курсивом, не придавая ему дополнительный акцент. |
| <u></u> |  | Выделяет отрывок текста подчёркиванием, без дополнительного акцента. |
| <ol></ol> | [type](http://htmlbook.ru/html/ol/type)<ol type="A | a | I | i | 1">...</ol> - Устанавливаетвидмаркерасписка.[start](http://htmlbook.ru/html/ol/start)<olstart="число"><li>Элемент списка</li></ol> - Задаёт число, с которого будет начинаться нумерованный список. | Упорядоченный нумерованный список. Нумерация может быть числовая или алфавитная. |
| <ul></ul> | [type](http://htmlbook.ru/html/ol/type)<ol type="A | a | I | i | 1">...</ol> - Устанавливаетвидмаркерасписка. | Создает маркированный список. |
|  |

Примеры 1:

<НR SIZE=4 WIDTН=50% CОLOR=GREEN ALIGN= СЕNTER > полоса

<MАRQUEE WIDTН=80%> это бегущая строка </MARQUЕE>

Пример 2:

Задать красный фон и синий текст документа.

<bodу bgcоlor=”red” text=”blue” >

**4. Практическое применение полученных знаний**

Задание на закрепление:

1. Создайте макет HTML-страницы, указав в тегах заголовка свою фамилию.
2. Сохраните страницу под именем page1.html и просмотрите ее в браузере.
3. Откройте вашу страницу в блокноте и скопируйте в нее предложенный текст. Просмотрите результат в браузере.
4. Первый и второй абзацы текста поместите в теги <Р></P>, проведите горизонтальную линию, третий и четвертый абзацы отформатируйте с помощью тега принудительного переноса <ВR>
5. После текста вставьте бегущую строку.

Текст для вставки:

HTML (hyper text markup language)— это язык гипертекстовой разметки документов.

Язык HTML интерпретируется [браузерами](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%80%D0%B0%D1%83%D0%B7%D0%B5%D1%80); полученный в результате интерпретации форматированный текст отображается на экране монитора компьютера или мобильного устройства.

Тег — это специальный текст, заключенный в угловые скобки < >, задающий правила вывода на экран текстов, графики, звука и т.д. Конечный тег имеет то же имя, что начальный тег, но начинается с косой черты /.

Атрибуты тега 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.

**5. Домашнее задание**

Г1, П2. Доделать веб-сайт.

**6. Рефлексия**

Вы молодцы ребята, поработали хорошо. А главное – вы думали, размышляли, помогали друг другу – и это замечательно.

 1. Что узнали нового, что поняли на уроке?

 2. Какую цель достиг каждый из вас?

Спасибо за урок!