

## Создание электронного учебника с использованием редактор Microsoft FrontPage

### Задание.

Создайте макет сайта с фреймовой структурой главной страницы, представленной на рис. 1. Разработайте удобную навигацию по страницам сайта.

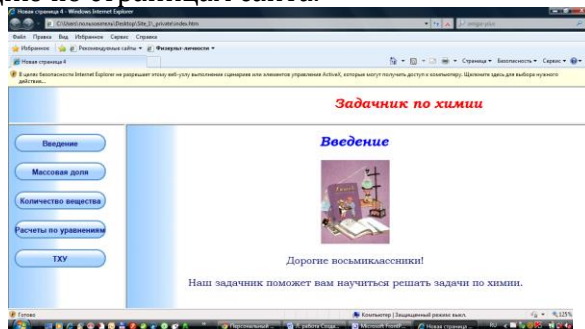


Рис.1. Образец главной страницы электронного учебника

### Алгоритм выполнения.

1. Создайте папку сайта с именем **site\_1**.
2. Откройте редактор Microsoft FrontPage. (Пуск/Программы/Microsoft Office/ Microsoft Office FrontPage)
3. Создайте сайт на основе папки **site\_1**:
  - а) выполните команду меню **Файл/Создать/Страница** или **Веб-узел**;
  - б) в панели **Создание веб-страницы** или **узла** в разделе **Создать веб-узел/Другие шаблоны веб-узлов** выберите **Пустой веб-узел** (рис. 2);

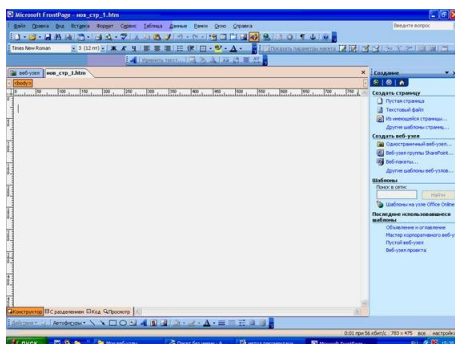


Рис. 2. Окно Редактора FrontPage 2003

- в) в окне **Шаблоны веб-узлов** в разделе **Параметры** укажите расположение нового веб-узла (используя экранную кнопку **Обзор**, выделите папку **site\_1**) (рис. 3 и 4);

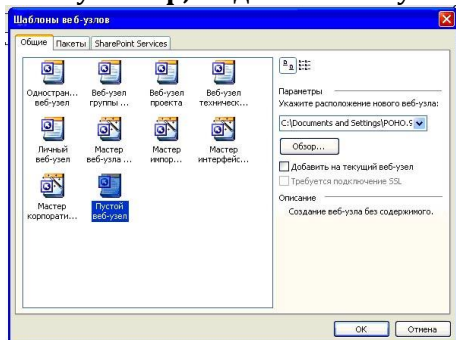


Рис.3. Вид окна Шаблоны веб-узлов

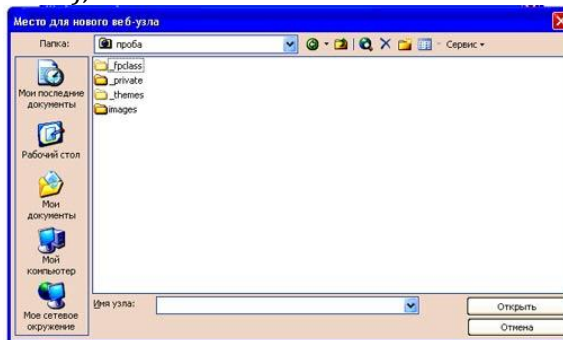


Рис. 4. Выбор папки для создания веб-узла

- г) щелкните на кнопках **Открыть**, **ОК**.

4. Выполните настройку кодировки языка сайта: меню **Сервис, Параметры узла**.

В окне **Параметры узла** (рис. 5) перейдите на вкладку **Язык** и выберите следующие установки:

- язык сообщений сервера: **русский**;
- применяемый по умолчанию набор знаков для страниц: **кириллица**;
- **Игнорировать раскладку при выборе кодировки новых страниц**.

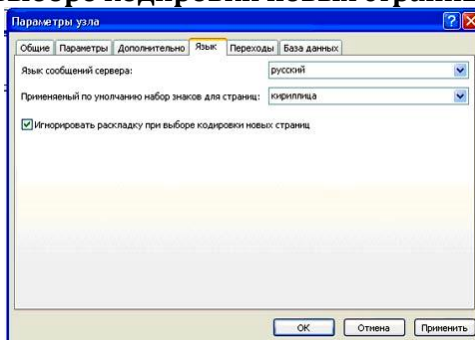


Рис.5. Настройка кодировки языка сайта в окне **Параметры узла**.

5. Создайте страницы сайта с именами: *zagolov.htm*, *menu.htm*, *vvedenie.htm*, *massovdol.htm*, *kolichество.htm*, *uravneniya.htm*, *termohimiya.htm*. С этой целью выполните следующие операции:

- создайте новую страницу, щелкнув на кнопке **Новая страница**;
- щелкнув правой кнопкой в области поля страницы, выберите в контекстное меню команду **Свойства страницы** (рис. 6);

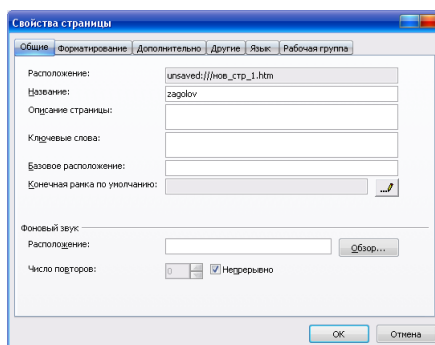


Рис. 6. Задание параметров страницы в окне **Свойства страницы**

в) в окне **Свойства** страницы на вкладке **Общие** введите текст заголовка страницы (латинскими буквами), перейдите на вкладку **Язык** и выберите следующие установки (рис. 7):

- Пометить текущий документ, указав: **русский**;
- Сохранить документ, используя: **кириллица**;
- Повторить загрузку текущего документа, используя: **кириллица**;

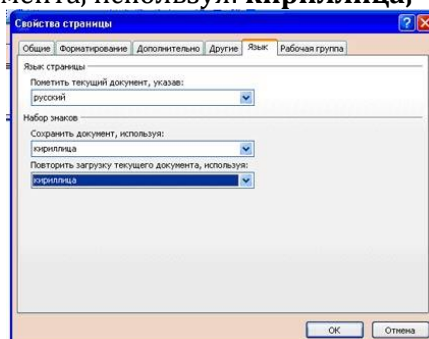


Рис. 7. Установка языка страницы и набора знаков

г) примените к страницам тему для графического оформления: меню **Формат/Тема/Перетекание** (рис. 8);

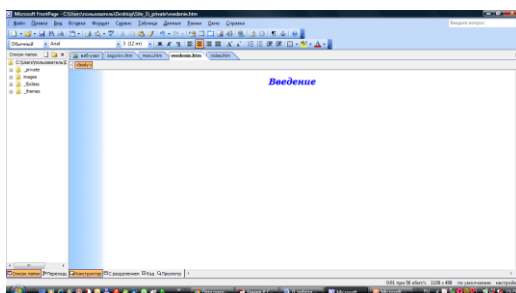


Рис. 8. Выбор темы страницы

- введите в область страницы соответствующий текстовый заголовок;
- аналогично оформите и остальные веб-страницы.

6. Создайте главную страницу сайта с фреймовой структурой:

- выполните команду меню **Файл/Создать/Страница или Веб-узел**;
- в панели **Создание веб-страницы или узла** в разделе **Создание страниц/другие шаблоны страниц** (рис. 9);



Рис. 9. Окно **Шаблоны страниц**

в) в открывшемся окне **Шаблоны страниц** перейдите на вкладку **Страница рамок** и выберите тип фреймовой структуры **Объявление и оглавление**;

г) в окне отображения макета страницы (рис. 10) щелкните на кнопке **Задать начальную страницу** в заголовочном фрейме; в списке файлов сайта выделите страницу *zagolov.htm* и щелкните на ОК (рис. 11);

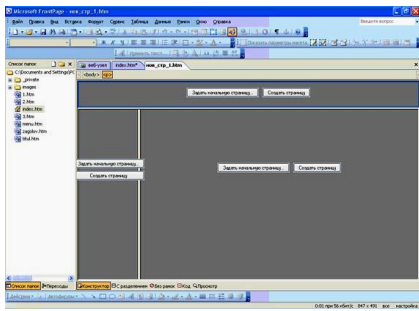


Рис. 10. Созданный редактором макет страницы

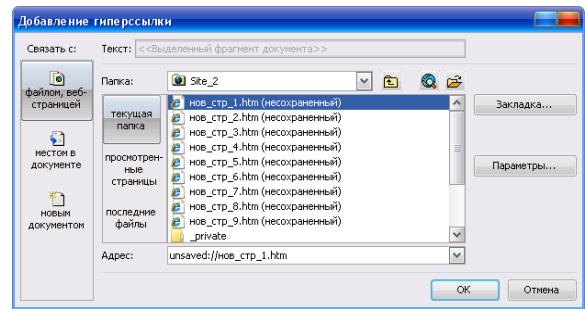


Рис. 11. Задание страницы, отображаемой во фрейме

д) в левом фрейме щелкните на кнопке **Задать начальную страницу**, в списке файлов сайта выделите страницу *menu.htm* и щелкните на кнопке ОК. Страница *menu.htm*, открытая в левом фрейме, пока не содержит кнопки перехода на другие веб-страницы;

е) в правом фрейме щелкните на кнопке **Задать начальную страницу**, в списке файлов сайта выделите страницу *vvedenie.htm* и щелкните на кнопке ОК. Результат отражен на рис. 12);

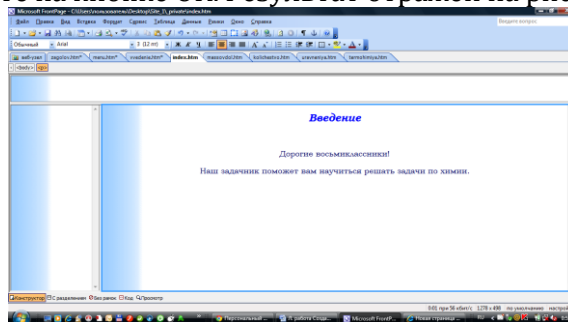


Рис. 12. Образец страницы *index.htm*

ж) сохраните главную страницу сайта: меню **Файл/Сохранить как/введите имя страницы *index.htm*/папка *\_private***

з) сохраните страницы учебника в папке сайта: меню **Файл/Сохранить как/ папка *Site\_1*/введите имя страницы (латинскими буквами), соответствующее содержанию веб-страницы (Рис. 13).**

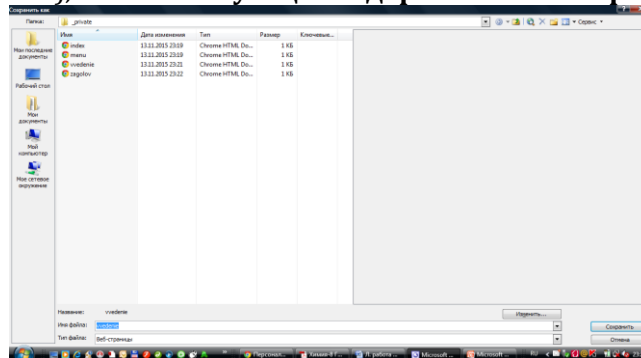


Рис. 13. Образец сохранения веб-страниц

7. Если Вы хотите изменить вид границ фреймов, то, щелкая правой кнопкой по отдельным фреймам и выбирая в контекстном меню команду **Свойства рамки**, можно задать то или иное отображение границ фрейма на экране (рис. 14).

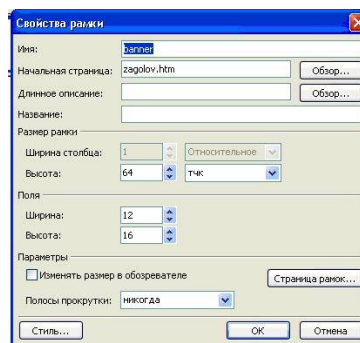


Рис. 14. Задание параметров фрейма в окне *Свойства рамки*

8. Заполните веб-страницы содержанием (рис.15):

а) под название замка вставить фото **Вставка/рисунок/из файла/выбор рисунка;**

б) вставить тексты;

в) задать шрифт, цвет, размер шрифта.

г) для рисунка выбрать вид обтекания (**Контекстное меню/Свойства рисунка/Вид/Обтекание**);

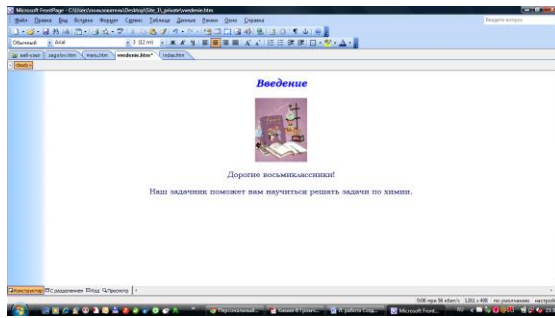


Рис. 15. Образец заполнения веб-страницы

д) сохранить результат работы: **Кнопка Сохранить/Окно сохранение внедренных файлов/сменить папку/images/ОК.** (Рис. 16.)

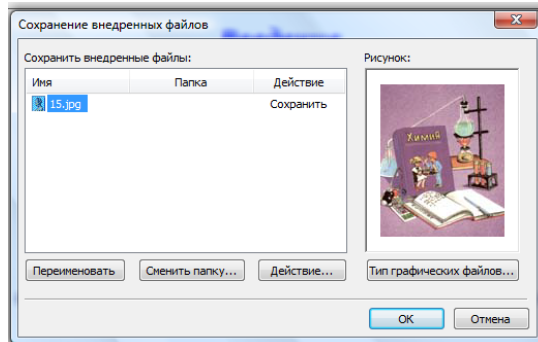


Рис. 16. Образец сохранения рисунка

9. Создадим на странице *zagolov.htm* из страницы *index.htm* **Бегущую строку Задачник по химии:**

- щелкните в области верхнего фрейма;
- выполните команду меню **Вставка/Веб-компонент/Динамические эффекты/Бегущая строка;**
- в окне **Свойства бегущей строки** введите текст бегущей строки, выберите скорость, направление движения строки (рис. 17);

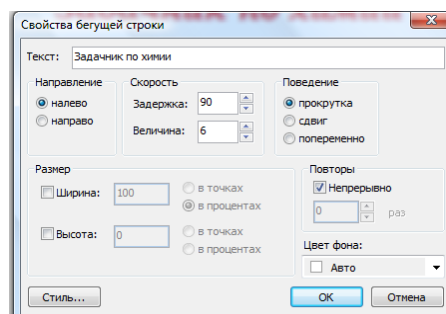


Рис. 17. Вставка бегущей строки

- в окне **Свойства бегущей строки** выберите вкладку **Стиль/Формат/Шрифт** и выберите формат шрифта бегущей строки, щелкните на кнопке **ОК;**
- Сохранить.**

10. Продолжите работу над страницей *menu.htm* из страницы *index.htm*. Разместите кнопки с динамическими эффектами, осуществляющие навигацию по страницам сайта:

- щелкните в области левого фрейма;
- выполните команду меню **Вставка/Веб-компонент/Динамические эффекты/Интерактивная кнопка** (рис. 18), щелкните на кнопке **Готово** (или команда **Вставка, Меняющаяся кнопка**).

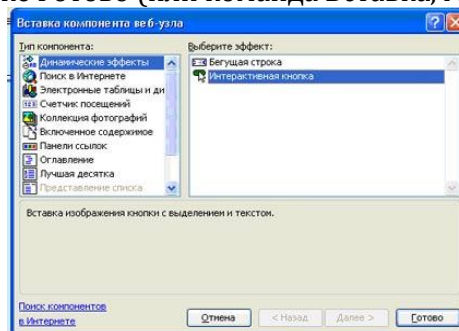


Рис. 18. Вставка компонента веб-узла

в) в окне **Меняющейся кнопка** выполните следующие действия:

- введите текст надписи на кнопке (используя кнопку **Шрифт**, можно изменить стиль надписи) (рис. 19);

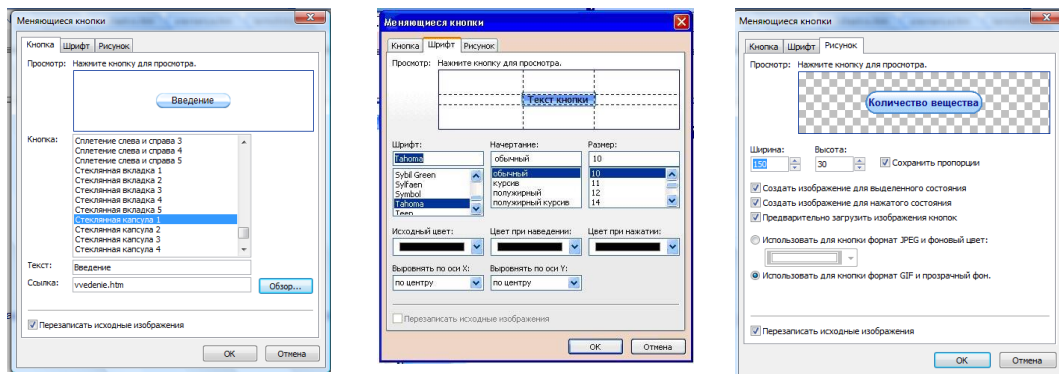


Рис.19. Задание параметров меняющейся кнопки

- укажите файл перехода и фрейм, в котором будет открыт указанный файл, т.е. установите текстовый курсор в поле Ссылка на; щелкните на кнопке **Обзор** и в окне **Выбор гиперссылки для меняющейся кнопки** выделите имя страницы перехода в списке файлов страниц (рис. 19);

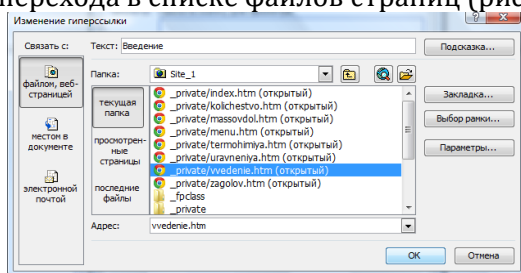


Рис. 19. Выбор гиперссылки для меняющейся кнопки

- в окне **Выбор гиперссылки для меняющейся кнопки** щелкните на кнопке **Выбор рамки** и укажите фрейм, в котором будет открываться страница (рис. 20); для этого выделите соответствующий фрейм щелчком мыши в разделе **Текущая страница рамок** и подтвердите выбор щелчками на кнопках **ОК**;

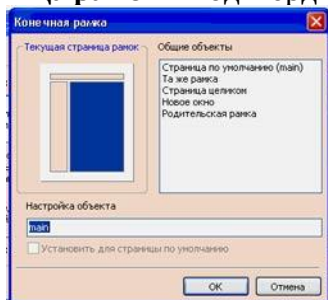


Рис. 20. Указание фрейма для открытия файла перехода

- сохраните страницу *index.htm* на диске. Страница *menu.htm*, открытая в левом фрейме, содержит кнопки переходов по страницам сайта, которые будут открываться в правом фрейме (рис. 21).

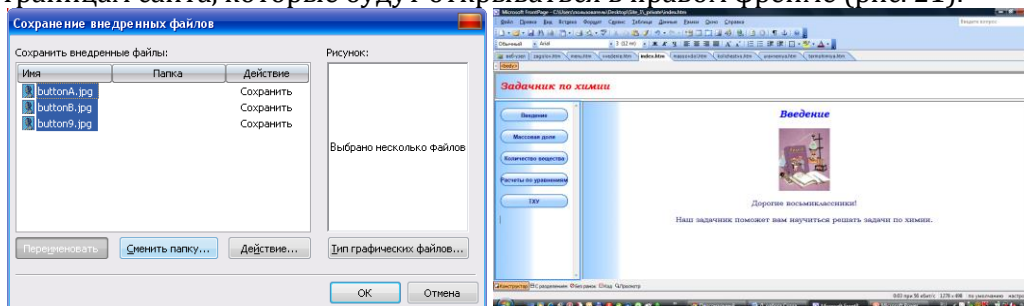



Рис. 21. Образец страницы index.htm

- Аналогично создайте интерактивные кнопки для просмотра другой информации. Сохраняйте после каждой созданной кнопки.

## 11. Просмотрите сайт в браузере, щелкнув на кнопке **Просмотр в браузере.**

## Памятка

Запуск FrontPage	Пуск/Программы/Microsoft Office/ Microsoft Office FrontPage
Создание Web-узла	Файл/Создать/Страница или Веб-узел/панель Создание веб-страницы или узла/ раздел Создать веб-узел/Другие шаблоны веб-узлов/Пустой веб-узел/Обзор (расположение узла – ваша папка)
Создание главной страницы сайта с фреймовой структурой	Файл/Создать/Страница или Веб-узел/ панель Создание веб-страницы или узла/ раздел Создание страниц/другие шаблоны / вкладку Страница рамок /тип фреймовой структуры Объявление и оглавление
Задание темы	Формат/Тема/ <i>Перетекание или другие темы</i>
Задание фона	Формат/Фон/фоновый рисунок/Обзор/выбор рисунка
Сохранение веб-страницы	Файл/Сохранить как/ ваша папка /вести имя страницы (латинскими буквами), соответствующее содержанию веб-страницы
Вставка рисунка	Вставка/рисунок/из файла/выбор рисунка
Вставка интерактивной кнопки	Вставка/Веб-компонент/Динамические эффекты/Интерактивная кнопка
Вставка бегущей строки	Вставка/Веб-компонент/Динамические эффекты/Бегущая строка
Вставка гиперссылки	Выделить объект/Вставка/гиперссылка/выбор страницы перехода
Просмотр сайта в браузере	Кнопка на панели инструментов  Просмотр в браузере.
Открытие сайта (для внесения изменений)	Запустить Microsoft Office FrontPage/Файл/Открыть узел/папка _private/index.htm/открыть (остальные страницы открывают по одной: Файл/Открыть/ выбирают нужную страницу )