

Муниципальное Образовательное Учреждение  
Баганская средняя общеобразовательная школа №1

# Школьная Web Лаборатория

ПРОЕКТ



Выполнил: *Сорокин Виктор  
Геннадьевич*

учитель информатики

I – квалификационной категории.

Баган 2001 - 2010

# Описание проекта. (ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА)

## ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ ПРОЕКТА

### **ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННАЯ ЦЕЛЬ №1**

Заполнить образовавшийся вакуум знаний у учащихся основной школы в области интернета и современных интернет технологий. Сформировать целостное представление о глобальной сети интернет и протекающих в ней процессах (общение, обмене информацией, её поиске, рекламе, торговле, работе в сети...), а также ознакомить учащихся с основами проектной деятельности в интернете, этапами создания web проектов, этапами подготовки документов для использования в web проектах, обучить основам web программирования (JavaScript, JavaApplet, CGI, PERL, PHP) и верстке документов в HTML с использованием каскадных таблиц CSS.

### **КРЕАТИВНО-ТВОРЧЕСКАЯ ЦЕЛЬ №2**

Обнаружить у учащихся имеющийся творческий потенциал связанный с умением рисовать; писать стихи, прозу, очерки, статьи; вести исследовательскую и научную работу... И направить эту творческую активность на реализацию совместных групповых web проектов призванных донести суть их творческих идей до интернет сообщества.

## ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

*Для достижения описанных выше целей, необходимо последовательно решить следующие задачи:*

### **Анализ ситуации и формирование контингента для участия в проекте.**

Посредством анкет, установить – кто из учащихся имеет желание и возможность участвовать в проекте (имеет компьютеры дома, выход в интернет, свободное время, каким творчеством занимается...). Главным критерием при формировании контингента – является желание учащихся, а не их возможности.

### **Групповая дифференциация.**

Работа над web проектами подразумевает слаженную работу нескольких групп. Условно их можно поделить на две категории: творческие доноры и тех кто занимается воплощением их замыслов. С кандидатами в участники проекта следует провести собеседование, на котором и выяснить их склонности и предрасположенности.

- **Творческая макро группа:**

Учащиеся занимающиеся творческой деятельностью, рассматриваются вне конкретного проекта. Они работают над созданием контента для всех аналогичных действующих проектов, но не обязательно в их рамках.

Творческая макро группа далее не рассматривается как целевая.

- **Группа технической поддержки проекта:**

Целевая группа – группа технической поддержки, которая в свою очередь в зависимости от склонностей и предрасположенностей каждого участника – дифференцируется над следующие подгруппы:

- **Верстальщики**  
Верстка контента проекта в HTML и работа с CSS
- **Программисты**  
Программирование скриптов сайта на JavaScript и CGI.  
Реализация мини движков и форм / запросов проекта на PHP / Perl  
Разработка активных элементов JavaApplet
- **Дизайнеры**  
Подготовка и оптимизация графики для Web проекта.

*Далее каждая группа рассматривается как отдельная секция*

**Разработка / доработка факультативных курсов для каждой секции участвующей в проекте.**

«Интернет Технологии» общий курс для всех секций  
«Web проектирование» для секции верстальщиков.  
«Web программирование» для секции программистов.  
«Web дизайн» для секции дизайнеров.

**Определить время и место проведения занятий для каждой секции. Объем и график работ над каждым модулем или отдельно взятым объектом.**

**Возрастные рамки:**

«Интернет Технологии» 5-11 класс.  
«Web проектирование» 8-11 класс.  
«Web программирование» 10-11 класс.  
«Web дизайн» 7-11 класс.

Учащиеся, прошедшие обучение по факультативному курсу и принявшие участие в проекте в какой либо из секций – в следующем учебном году могут сменить курс и секцию и продолжать свою работу в проекте по другому направлению деятельности.

*P.S Главным ожиданием проекта является творчески активная и технически грамотная группа способная принимать участи в сетевой жизни, участвовать в сетевых олимпиадах, викторинах, конкурсах, играх, форумах; создавать свои собственные интернет ресурсы (домашние странички, интернет газеты, журналы, фотоальбомы, презентации...). Группа учащихся, способная поддерживать, идейно и технически, школьный web сайт.*

## **Связь с другими проектами**

Данный проект предполагает тесную связь с другими работающими школьными проектами. Так например с созданным в школе **Пресс – Центром**, сформированным в школе **Научным Обществом**.

На страницах школьного сайта предполагается своевременное обновление информации подготовленной юными корреспондентами школьного **Пресс – Центра**, **“Школьного Меридиана”**. Публикации работ юных исследователей и ученых.

Таким образом о событиях и творческой жизни нашей школы будут знать не только учителя и ученики нашей школы, но и любой человек посетивший в интернете нашу web страничку.

Секции работающие в проекте **«Школьной Web Лаборатории»** принимают так же участие в аналогичных проектах по информатике **«Издательский Центр»** и **«Художественная студия»**.