

Муниципальное общеобразовательное учреждение

«Заринская средняя общеобразовательная школа»

Муниципальное образование Алапаевское

Направление: социально-экономическое

Секция «Техническое творчество и инженерные разработки»

Информационные технологии

Тема проекта: **Сайт класса как информационный объект**

Авторы работы:

Берстенёв Савва Владимирович, 11 класс

тел. 9122124463, e-mail berstenevsavva@gmail.com

Никонова Олеся Дмитриевна, 11 класс

тел. 9126895892, e-mail nikonova648@gmail.com

Шулёва Вероника Михайловна, 11 класс

тел. 9122681701, e-mail niksat125@gmail.com

Руководитель работы:

Кабакова Татьяна Михайловна, учитель информатики

тел. 9122172325, e-mail uchitel-informatika@bk.ru

Сайт класса как информационный объект

Тема нашего проекта **актуальна**, так как умение создавать одностраничные сайты в нынешнее время очень востребовано (для портфолио, презентации своих работ, товаров или услуг, в профессиональной деятельности).

- ▶ **Предмет исследования:** раздел прикладной информатики – сайтостроение.
- ▶ **Объект исследования:** сайт.
- ▶ **Гипотеза:** для создания сайта в настоящее время не требуется специальных знаний в области программирования, веб-дизайна и html-верстки



Сайт класса как информационный объект

- ▶ **Цель проекта** – создание сайта 11 класса.

- ▶ **Задачи:**
 - Создание структуры сайта
 - Изучение бесплатных платформ для создания сайтов
 - Создание веб-страниц сайта
 - Отбор информации для наполнения сайта
 - Наполнение сайта контентом
 - Публикация сайта в сети Интернет



Этапы работы над проектом

▶ **Октябрь**

- ▶ 1. Формулирование цели проекта.
- ▶ 2. Знакомство с сайтами других классов
- ▶ 3. Определение содержания, структуры сайта

▶ **Ноябрь-Декабрь**

- ▶ 4. Распределение создаваемых Web-страниц между учащимися
- ▶ 5. Поиск материала, консультации с руководителем
- ▶ 6. Изучение технических средств создания Web-страниц
- ▶ 7. Создание и оформление страниц

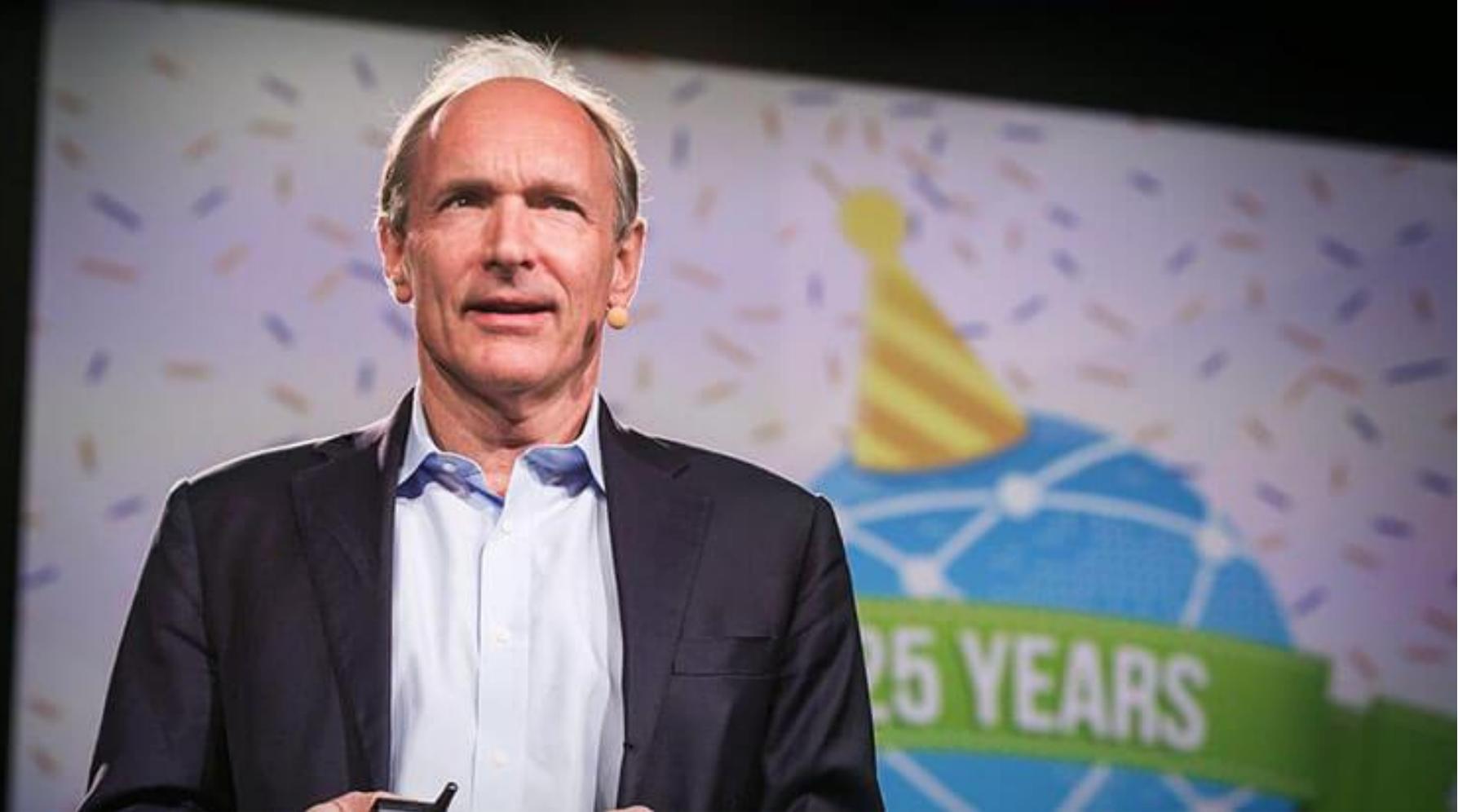
▶ **Январь**

- ▶ 8. Обработка и систематизация информации.
- ▶ 9. Оформление проекта.
- ▶ 10. Презентация сайта.

▶ **Февраль**

- ▶ 11. Защита проекта
-





Впервые о том, что такое веб-сайт человечество узнало 6 августа 1991 года. В этот день Тим Бернерс-Ли запустил созданный им в 1990 году сайт info.cern.ch.

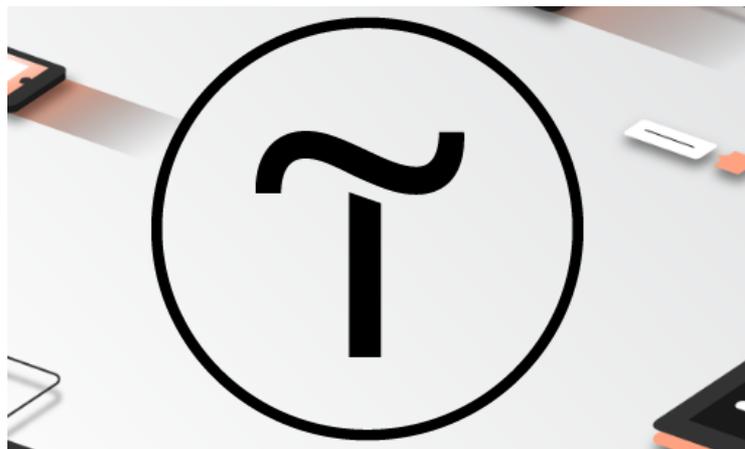




Веб-сайт представляет собой набор взаимосвязанных сетевых веб-ресурсов, таких как веб-страницы, которые обычно отождествляются с общим доменным именем (это значит - принадлежат одному владельцу или организации).

WIX

SETUP



**Какую платформу выбрать?
Сравним возможности!**



UCOZ



a5.ru



Сравнение бесплатных платформ



Достоинства

Простота: интуитивно понятный интерфейс, удобство редактирования, обучающие материалы. Большое число функций и множество (более 500 шаблонов) вариантов дизайна, а также возможность создания собственного. Возможность установки виджетов. Также сервис наделен функционалом для переноса сайта в мобильную версию и адаптирован для поисковой оптимизации в Google и Bing

Недостатки

Невозможность правки шаблона и html кода. Большое количество платных услуг и невозможность отключения рекламы в бесплатной версии.

Сравнение бесплатных платформ



Достоинства

Оснащен богатым функционалом, позволяющим делать любой тип сайта: визитку, лендинг-пейдж, интернет-магазин, блог, форум и многое другое. Что касается шаблонов, то здесь выбор не так широк.

Недостатки

Рекламный баннер можно снять только после оплаты премиума.

Сравнение бесплатных платформ



Достоинства

Отлично подходит для создания лендингов, лонгридов, визиток и других сайтов, которым не нужно много страниц. Конструктор предлагает всё необходимое при оформлении привлекательного внешнего вида. Большое количество шаблонов. Есть бесплатный тариф, которым можно пользоваться на постоянной основе. На нём можно сделать 1 сайт с 50 страницами, на сервере доступно 50 Мб для хранения данных. Работает редактор Zero Block — это существенно расширяет творческие возможности.

Недостатки

Платные тарифы достаточно дороги.

Сравнение бесплатных платформ



Достоинства

Аналог зарубежной платформы Wix. Он позволяет разрабатывать сайт в html и flash, имеет дизайнерские заготовки для оформления и дает возможность создавать собственные, несложен в использовании и понятен в интерфейсе, подойдет для работы новичкам, специально для которых на сервисе можно найти видеоуроки.

Недостатки

Ограничение по бесплатной версии, т. е. в дальнейшей работе придется приобретать премиум-аккаунт.

Сравнение бесплатных платформ

SETUP

Достоинства

Еще один отечественный аналог Wix с хорошим функционалом. Есть множество заготовок, разбитых для удобства на категории: "Образование", "Бизнес" и т. д.

Также здесь можно заказать индивидуальную разработку дизайна.

Любые данные на сайте, блоки, информация по товару, шрифты и прочее легко корректируются.

Setup предлагает простое запоминающееся доменное имя абсолютно бесплатно.

Недостатки

Ограничение по бесплатному аккаунту, баннерная реклама, отключаемая только премиумом и минимальный функционал для разработки, например, визиток или лендинга.

Для получения простого и запоминающегося доменного имени необходимо заполнить более 5 страниц сайта.

- Для создания сайта мы решили использовать бесплатную платформу с максимальной функциональностью для новичков.
- Наш выбор остановился на платформе Тильда, так как этот ресурс обеспечивает современный дизайн сайта, позволяет создать достаточное количество страниц и разделов и поместить весь необходимый нам контент для сайта.

Tilda – конструктор лендингов с WYSIWYG-редактором от российских разработчиков.



Структура нашего сайта

Блоки:

- «Информация о классе» - визитная карточка класса, учащиеся нашего класса
- «Воспоминания о школе или Какими мы были»
- «Готовимся к экзаменам»
- «Комната отдыха»
- «Наши педагоги»

Добро пожаловать на наш сайт



Заключение

- ▶ Наша гипотеза подтвердилась. Действительно, в настоящее время любой пользователь, обладающий школьными знаниями по информатике, вполне может создать веб-сайт.
- ▶ Сайт находится на последней стадии разработки, но в ближайшем будущем мы планируем доработать его, улучшить и дополнить. Например, мы планируем изучить сервис создания QR-кодов и интегрировать их на страницы нашего сайта.
- ▶ Практическая значимость нашего проекта заключается в том, что знания и умения, полученные в ходе работы над проектом, мы сможем применить в дальнейшем обучении (портфолио) или профессиональной деятельности (создание сайта фирмы, продуктов и т.д.).

