

# Проверка знаний

# Вопросы

- 1) 1 байт = ? бит
- 2) 16 бит = ? байт
- 3) 1 Кбайт = ? байт
- 4) 1 Кбайт = ? Кбит
- 5) 1 Мбайт = ? Кбайт
- 6) 1 Мбайт = ? Мбит

# Интернет и Всемирная паутина



# Технология Всемирной паутины

---

**WWW (*World Wide Web*)** – всемирная паутина (вольный перевод)

Для обмена информацией используется технология гипертекста.

**Гипертекст** – текст, содержащий активные перекрестные ссылки на другие документы.

**Web-страница** – документ, использующий гипертекст.

**Web-сервер** – сервер Интернета, хранящий WEB-страницу.

**Web-сайт** – связанные гиперссылками WEB-страницы на определенную тему.

**Всемирная паутина** – это сотни миллионов **Web-серверов** Интернета, содержащий сотни миллиардов **Web-страниц**, в которых используется технология **гипертекста**.

# Адрес Web-страницы

---



**HTTP** (*Hyper Text Transfer Protocol*) – протокол передачи гипертекста.

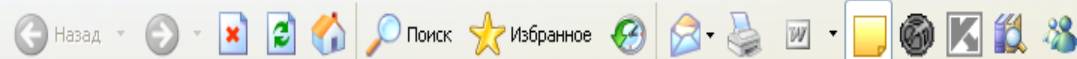
**Адрес Web- страницы** включает в себя способ доступа к документу (имя протокола) и имя сервера Интернета, на котором находится документ.

# Браузеры

---

**Браузер (броузер, *browser*)** – программа для просмотра Web-страниц на экране



Адрес: <http://shkola.edu.ru/>

Переход Ссылки

Карта сайта

Адресная строка

Я ищу ...

Найти

☒ Искать в интернете ☐ Искать на сайте

Поиск предоставлен Яндекс

первая  
ПОМОЩЬ 1.0[О проекте](#) [Новости](#) [Программные продукты](#) [Учебный центр](#) [Служба поддержки](#) [Справка](#)[О проекте](#)

Информация о проекте «Обеспечение лицензионной поддержки стандартного базового пакета программного обеспечения для использования в общеобразовательных учреждениях Российской Федерации».

[Новости](#)

Раздел содержит новости проекта, информацию об обновлениях программного обеспечения, входящего в СБПО. Здесь вы также можете оформить подписку на новости по проекту и обновлениям.

[Программные продукты](#)

В разделе представлены все доступные для загрузки версии программных продуктов, входящих в СБПО, а также их обновления и исправления.

[Учебный центр](#)

Программа дня



Microsoft Windows XP with SP2

[Пройти курс обучения](#)

Windows XP SP2 — настольная операционная система для повседневной работы с компьютером. ОС предоставляет возможность работы в беспроводных сетях, услугу удаленного помощника, а так же оснащена обширными возможностями безопасности взаимодействия.

[Рейтинг загрузки программных продуктов](#)

Полезные ссылки

[Часто задаваемые вопросы](#) | [Форум](#)

Единая служба поддержки:

**8-800-333-80-80**

Звонки по России бесплатны

Вход для пользователей

Имя пользователя (№ карты)

.....

[Как войти на сайт?](#)[Забыли пароль?](#)

Войти

В службу поддержки также можно обратиться по адресу электронной почты [support@shkola.edu.ru](mailto:support@shkola.edu.ru), либо разместить обращение через портал:

Обсуждения На <http://shkola.edu.ru/> обсуждения недоступны

Готово

Интернет

Пуск

Преподавание базо...

Презентации

9 Интернет Всемирн...

11 Интернет

Первая ПОмощь 1.0 ...

RU

23:59

# ТОП браузеров 2018 года

---



Начиная работать во Всемирной сети, пользователи нередко сталкиваются с проблемой поиска наиболее подходящего интернет-браузера. Для них главное – качество продукта, гарантирующее возможность безукоризненной работы в интернет-пространстве. Специалисты выделяют несколько ведущих браузеров, снискавших всемирную популярность.





## Google Chrome

**Пальму первенства** в этом списке уверенно держит Google Chrome – один из лучших веб-браузеров. К преимуществам этого браузера относятся безопасность, скорость и новые стандарты веб-кода. Этот браузер разработан интернет-гигантом Google, нацеленным на рост производительности веб-приложений. Свыше 60% пользователей считают Chrome любимым браузером, отмечают эксперты.



## «Яндекс-браузер»

**Второе место** по праву занимает «Яндекс-браузер» – быстрый, точный, продуманный до мелочей, имеющий удобные инструменты по переводу текста, а также интеграцию с социальными сетями. Он необычайно популярен в русскоязычной среде. «Яндекс-браузер» ставит интересы обычного пользователя на первое место, уверены специалисты.



## Mozilla Firefox

Почетное **третье место** в ряду самых лучших браузеров достается Mozilla Firefox. В этом браузере имеется огромный выбор расширений и плагинов, а также множество мощных инструментов для разработчиков. Среди важных функций этого браузера – высокая производительность, постоянные обновления и настраиваемый интерфейс. Mozilla Firefox обладает открытой архитектурой, позволяющей устанавливать расширения и темы.



## Safari Web Browser

На **четвертом месте** в данном списке располагается Safari Web Browser, наиболее популярный среди пользователей MAC. Он разработан технологическим гигантом Apple Inc. Это быстрый браузер, обладающий такими функциями, как блокировка всплывающих окон, встроенный поиск и открытие вкладок.



## Opera Web Browser

**Пятое место** среди лучших интернет-браузеров остается за Opera Web Browser. Он прошел длинный путь в своем развитии, отмечают эксперты. Уникальной особенностью Opera Web Browser является почти мгновенное отображение страниц. В браузер встроен протокол BitTorrent, необходимый для пользователей торрентов и очень простой в использовании. Эти функции отличают Opera Web Browser от других веб-браузеров



## Internet Explorer

**Шестую строчку** в данном списке занимает Internet Explorer. Он является предустановленным браузером в системе Windows. Популярность Internet Explorer огромна, считают аналитики. Он имеет множество функций, позволяющих войти в пятерку лучших интернет-браузеров мира.

# **Задание на дом**

## **п. 4**

# Практическая работа (без оценки)

---

Запустить браузер и посетить сайты по адресам:

- 1) Виртуальный музей [informat444.narod.ru](http://informat444.narod.ru)  
(раздел Виртуальный музей информатики)
- 2) Сайт прогноза погоды [rp5.ru](http://rp5.ru)  
в любом городе мира
- 3) Сайт отдела образования [klgoo.narod.ru](http://klgoo.narod.ru)  
(общее образование)