



ТЕМА: БРАУЗЕРЫ



Цели урока:

- формирование знаний о браузерах,
определение практического значения
изученной темы.



Что такое браузер??

Веб-обозревател^ь, браузер (от англ. Web browser; вариант броузер — устаревшая и менее предпочтительная форма — программное обеспечение для просмотра веб-сайтов, то есть для запроса веб-страниц (преимущественно из Сети), их обработки, вывода и перехода от одной страницы к другой.

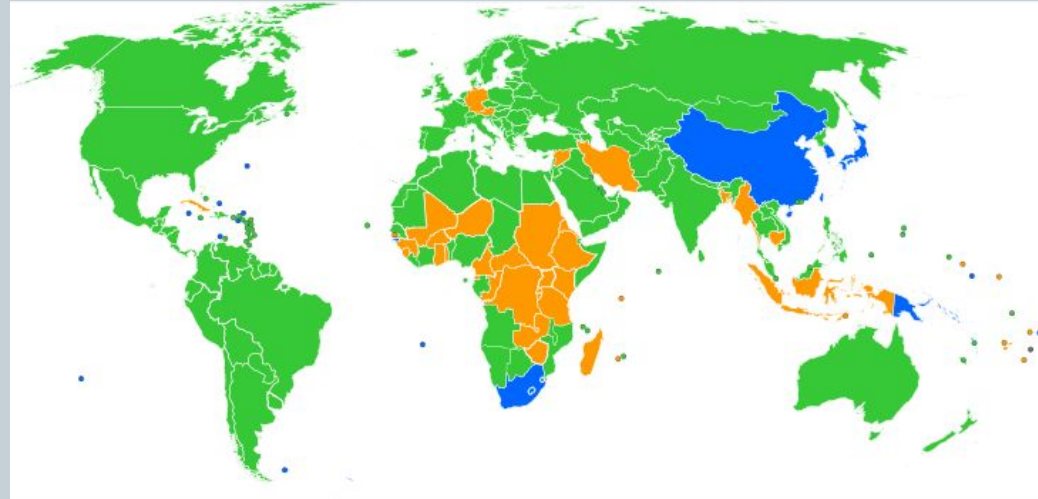
Популярные браузеры



Microsoft
Internet
Explorer



Google
Chrome



Firefox



Opera

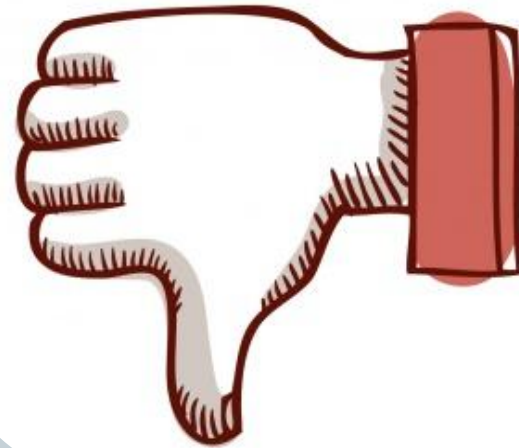


Наиболее
популярные
веб-браузеры
по странам по
состоянию на
февраль 2017

Вид браузеров	Характеристики	
	Достоинства	Недостатки
Opera		
Firefox (Mazila)		
Internet Explorer		
Google Chrome		

Microsoft Internet Explorer

- **Internet Explorer** — программа-браузер, разрабатываемая корпорацией Microsoft с 1995 года. Входит в комплект операционных систем семейства Windows.



Плюсы



- самый распространенный браузер, т.к. включён в состав операционной системы Windows;
- простой интерфейс;
- самый мощный с точки зрения безопасности браузер;
- средства родительского контроля.



Минусы

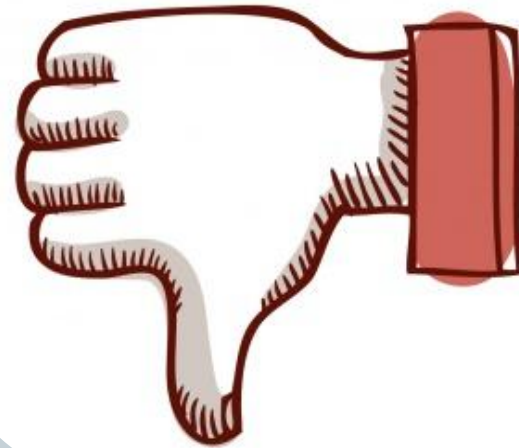
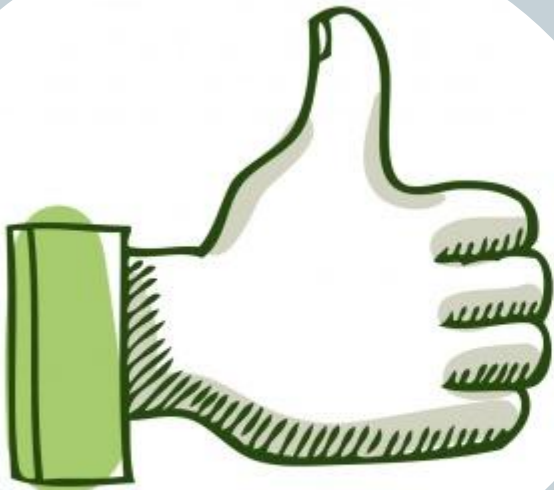


- медленно работает;
- популярность Explorer делает его главным объектом атак хакеров;
- невозможность поддержки последними версиями браузера операционной системы Windows XP.



Google Chrome

- **Google Chrome** — браузер, разрабатываемый компанией Google.



Плюсы



- высокая скорость;
- меньше нагрузка: при открытии множества вкладок у Chrome затрата ресурсов мала;
- визуально занимает меньше места на экране;
- удобный поиск: при поиске на странице, а также в HTML коде автоматически ведется подсчет число упоминаний.



Минусы

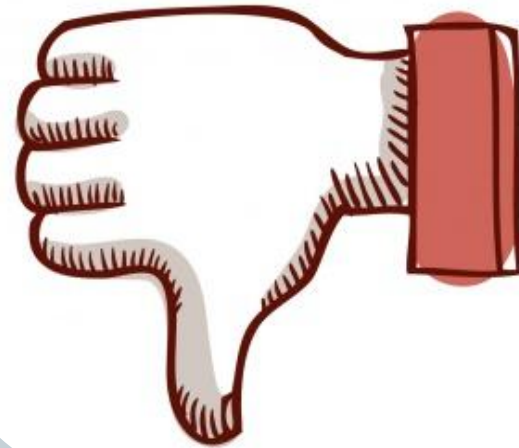
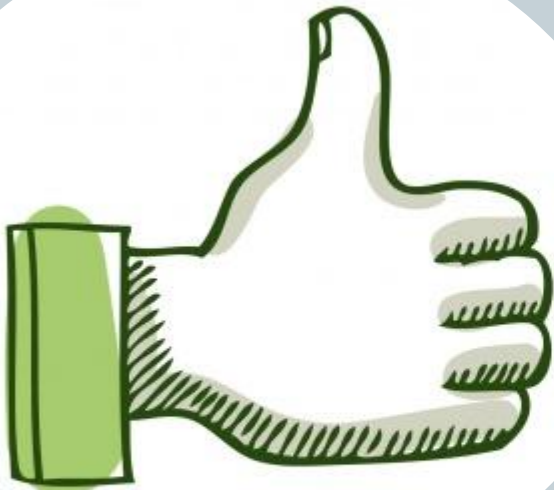


- неудобство работы с несколькими поисковиками: в Chrome можно использовать любые поисковики, но по умолчанию находится только 1 поисковая система.
- работа с закладками не совсем удобна: для этого предназначена звездочка в адресной строке, но в действительности закладки не синхронизируются в полном объеме.



Firefox

- **Mozilla Firefox** — свободный браузер, разработкой и распространением которого занимается Mozilla Corporation.



Плюсы



- проверка орфографии;
- браузер обеспечивает автоматическую блокировку всплывающих окон;
- есть функция приватного просмотра;
- входит в число наиболее безопасных браузеров;



Минусы



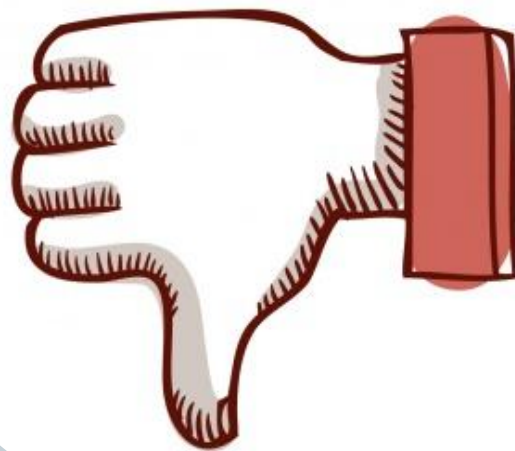
- нельзя выключать картинки;
- при обновлении все установленные расширения слетают;
- по сравнению с предыдущими версиями браузер стал более тяжелым и частенько подвисает;
- много потребляет оперативной памяти;
- плохо реализована панель закладок. Если вы хотите быстро перейти на нужный сайт, то будет гораздо легче ввести его название в строку поиска.



Opera



- **Opera** — веб-браузер и пакет прикладных программ для работы в Интернете, выпускаемый компанией Opera Software.



Плюсы



- удобный, приятный многооконный интерфейс;
- полностью настраиваемый интерфейс;
- поддержка всех русских кодировок;
- возможность редактирования всех меню и добавления в него своих пунктов;
- малый объем;
- большая скорость загрузки страниц;
- увеличение и уменьшение размера страницы.



Минусы



- иногда вылетает, если во время загрузки страницы прокручивать ее;
- частые ошибки Java скрипта (некорректно отображаются страницы);
- на страницах с большим количеством элементов Java браузер тормозит;
- не все страницы отображаются корректно.



Вид браузеров	Характеристики	
	Достоинства	Недостатки
Opera	<ul style="list-style-type: none"> • удобный, приятный многооконный интерфейс; • полностью настраиваемый интерфейс; • поддержка всех русских кодировок; • возможность редактирования всех меню и добавления в него своих пунктов; • малый объем; • большая скорость загрузки страниц; • увеличение и уменьшение размера страницы 	<ul style="list-style-type: none"> • иногда вылетает, если во время загрузки страницы прокручивать ее; • частые ошибки Java скрипта (некорректно отображаются страницы); • на страницах с большим количеством элементов Java браузер тормозит; • не все страницы отображаются корректно
Firefox (Mazila)	<ul style="list-style-type: none"> • проверка орфографии; • браузер обеспечивает автоматическую блокировку всплывающих окон; • есть функция приватного просмотра; • входит в число наиболее безопасных браузеров 	<ul style="list-style-type: none"> • нельзя выключать картинки; • при обновлении все установленные расширения слетают; • по сравнению с предыдущими версиями браузер стал более тяжелым и частенько подвисает; • много потребляет оперативной памяти; • плохо реализована панель закладок. Если вы хотите быстро перейти на нужный сайт, то будет гораздо легче ввести его название в строку поиска
Internet Explorer	<ul style="list-style-type: none"> • самый распространенный браузер, т.к. включён в состав операционной системы Windows; • простой интерфейс; • самый мощный с точки зрения безопасности браузер; • средства родительского контроля 	<ul style="list-style-type: none"> • медленно работает; • популярность Explorer делает его главным объектом атак хакеров; • невозможность поддержки последними версиями браузера операционной системы Windows XP.
Google Chrome	<ul style="list-style-type: none"> • высокая скорость; • меньше нагрузка: при открытии множества вкладок у Chrome загрузка ресурсов мала; • визуально занимает меньше места на экране; • удобный поиск: при поиске на странице, а также в HTML коде автоматически ведется подсчет число упоминаний. 	<ul style="list-style-type: none"> • неудобство работы с несколькими поисковиками: в Chrome можно использовать любые поисковики, но по умолчанию находится только 1 поисковая система. • работа с закладками не совсем удобна: для этого предназначена звездочка в адресной строке, но в действительности закладки не синхронизируются в полном объеме.

Критерии оценки



- **40-45 баллов – «5»**
- **34-39 баллов – «4»**
- **26-33 баллов – «3»**
- **0 - 25 баллов – «2»**

Цели урока:

- формирование знаний о браузерах,
определение практического значения
изученной темы.



Домашнее задание



М.С.Цветкова, Л.С.Великович
Учебник «Информатика и ИКТ»
§6.3 стр. 298