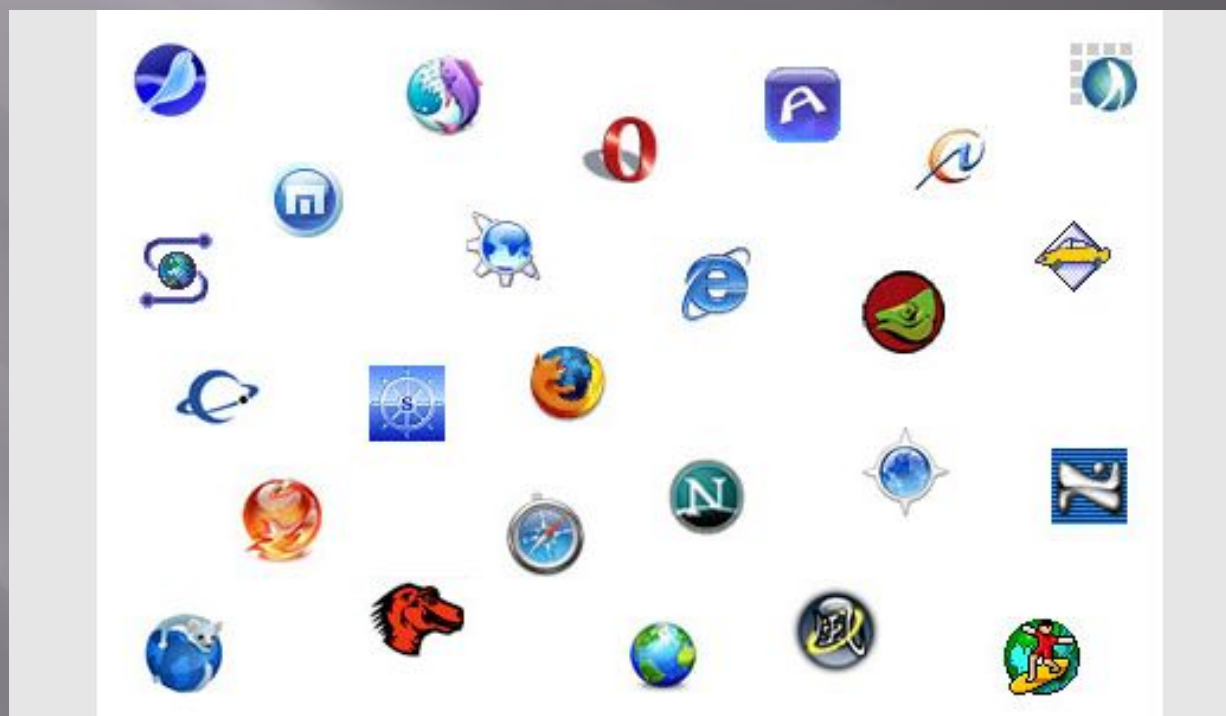




# ТЕМА: БРАУЗЕРЫ



# Цели урока:

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



# Что такое браузер??

Веб-обозревател<sup>ь</sup>, 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.

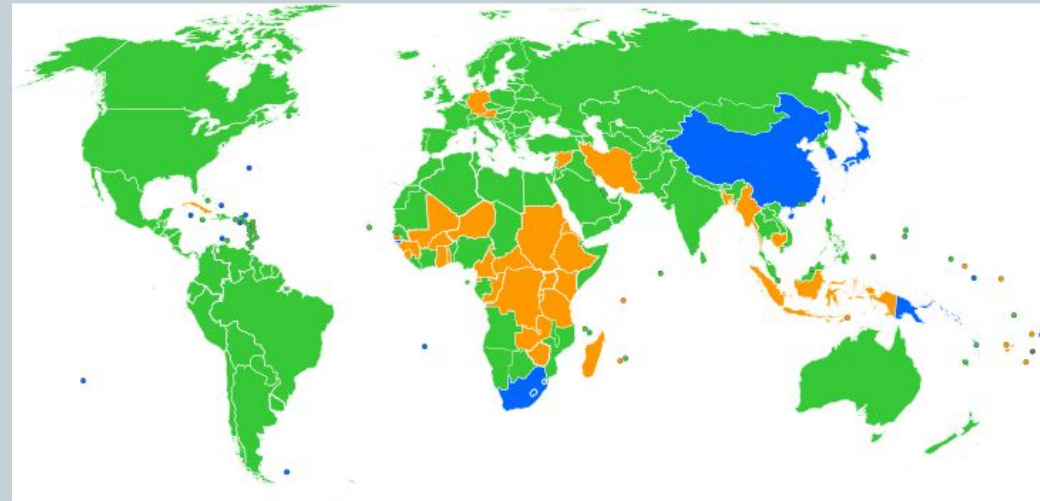
# Популярные браузеры



Microsoft  
Internet  
Explorer



Google  
Chrome



Firefox



Opera

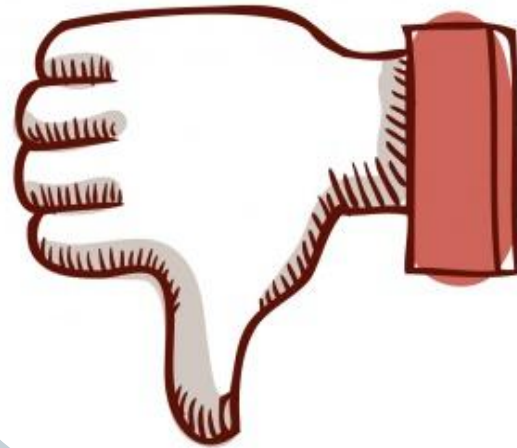
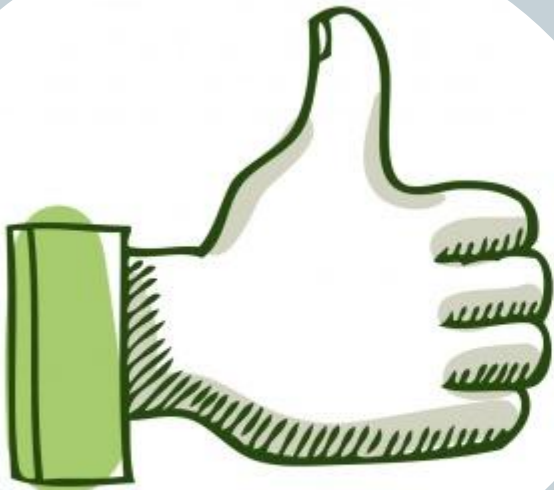


Наиболее  
популярные  
веб-браузеры  
по странам по  
состоянию на  
февраль 2017

| Вид браузеров       | Характеристики |            |
|---------------------|----------------|------------|
|                     | Достоинства    | Недостатки |
| Opera               |                |            |
| Firefox<br>(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

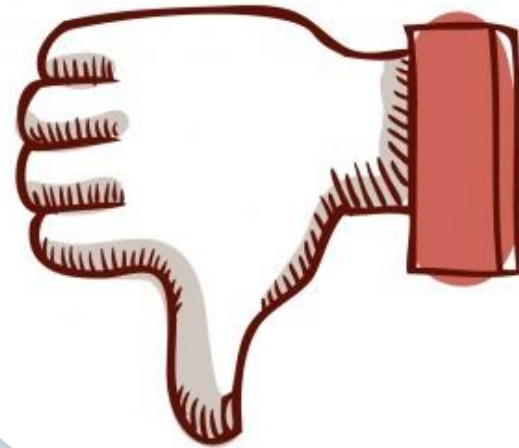
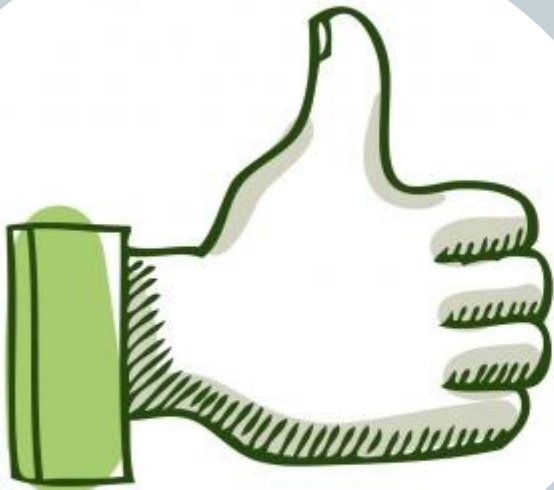


- медленно работает;
- популярность Explorer делает его главным объектом атак хакеров;
- невозможность поддержки последними версиями браузера операционной системы Windows XP.



# 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

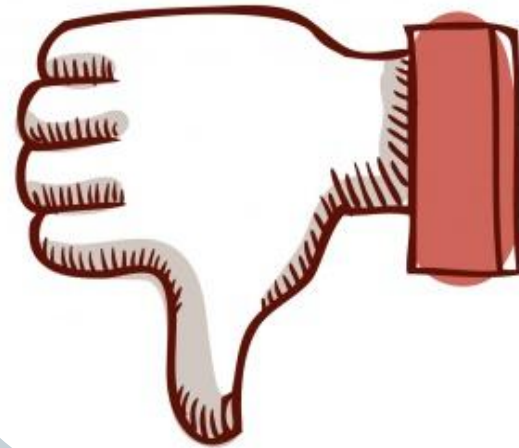
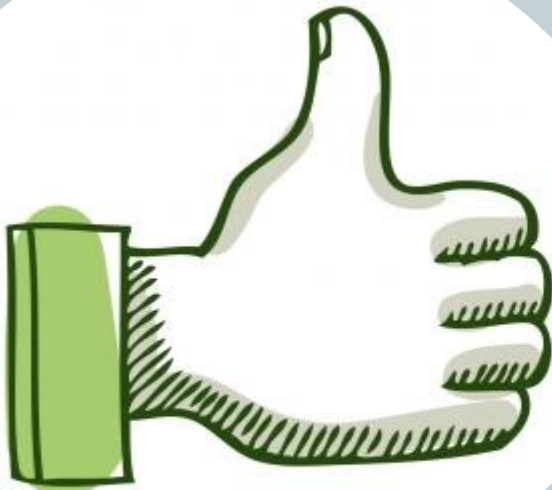


- неудобство работы с несколькими поисковиками: в Chrome можно использовать любые поисковики, но по умолчанию находится только 1 поисковая система.
- работа с закладками не совсем удобна: для этого предназначена звездочка в адресной строке, но в действительности закладки не синхронизируются в полном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



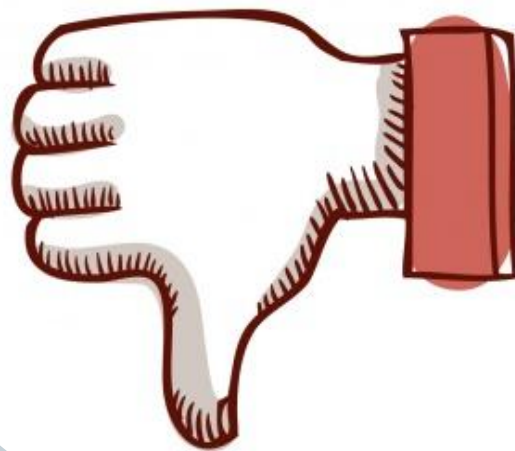
- нельзя выключать картинки;
- при обновлении все установленные расширения слетают;
- по сравнению с предыдущими версиями браузер стал более тяжелым и частенько подвисает;
- много потребляет оперативной памяти;
- плохо реализована панель закладок. Если вы хотите быстро перейти на нужный сайт, то будет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

# 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