

Тема урока: «Поиск информации с использованием компьютера. Программные поисковые сервисы».

Изучите текст и самостоятельно запишите нужную для вас информацию.

Работая в сети, необходимо быстро ориентироваться в имеющемся объеме информации. И помогают нам в этом специальные программы, которые называются браузерами.

Определение: **браузер** — 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. *Презентация «Способы поиска информации»*

- А какие браузеры вы знаете?

1. **Internet Explorer** - Не самый быстрый при загрузке и работе. Говоря откровенно - самый медленный браузер! Частые зависания и "падения". Стандартный и "серый" внешний вид. Улучшенная и при этом очень навязчивая система безопасности, много других инноваций. Слишком медленный и слишком нестабильный. Его держит на плаву только то, что он предустановлен в каждой операционной системе Windows. Иначе, не продержаться бы ему и дня.
2. **Google Chrome**. Один из самых быстрых браузеров. Быстрота достигается за счет отказа от многих функций, имеющихся в других браузерах. Очень скромный и минималистичный вид. Минимум функций, что не всегда есть хорошо. Разработчиком заявлено, что браузер имеет большинство инновационных особенностей Mozilla Firefox и Opera. Определенно слишком простой и слишком минималистичный. Следует признать, что Google Chrome - спринтер в мире браузеров по холодному запуску и загрузке страниц.
3. **Mozilla Firefox**. Потенциально быстрый, но при инсталляции плагинов становится медленнее. Были некоторые проблемы у ранних версий, однако, практически все они отсутствуют у последней версии. Весьма легок в освоении и поражает простотой настроек. На панели инструментов находится очень мало кнопок (основное место занимает строка введения адреса и поиска). К этому браузеру очень быстро привыкают, и, несмотря на ограниченные базовые возможности, существует огромное пространство для расширения. Приятный на вид и удобный в использовании. Имеет в своем арсенале массу инновационных разработок. А все, что не встроено, можно установить дополнительно. Самый распространенный на сегодняшний день браузер из альтернативных! Масса инноваций, удобства и стабильная работа - вот те три кита, на которых держится FireFox. Надежный браузер для профессионалов и новичков Интернета.
4. **Opera** - Очень быстрый! Очень стабильная работа. Минимализм. В Опере были впервые использованы многие инновации, которые теперь входят в стандартный набор других браузеров. Превосходный, инновационный браузер. Она проста, достаточно функциональна и имеет хорошие показатели скорости и стабильности. Этот обозреватель обладает очень необычным интерфейсом и поэтому создается впечатление о сложности его освоения, высокая популярность этого браузера говорит об обратном. Opera - многофункциональный "комбайн", включающий в себя помимо браузера, почтовый клиент, IRC-клиент и клиент для чтения RSS - новостей.
5. **Яндекс. Браузер** (версии 1.1, 1.2, 1.5) - [бесплатный браузер](#), созданный компанией [Яндекс](#) в 2012 году, простой и быстрый браузер с лаконичным дизайном и серьезным подходом к безопасности (загружаемые пользователем файлы проверяются на вредоносность системой, созданной в «[Лаборатории Касперского](#)»). Единая строка для адресов и поисковых запросов. Проверка скачиваемых файлов на вирусы. Легкий перенос настроек из другого браузера. Режим Турбо для ускорения загрузки страниц.
Для поиска информации используются в основном три основных способа:
 1. **Указание адреса страницы;**

Это самый быстрый способ поиска, но его можно использовать только в том случае, если точно известен адрес документа или сайта, где расположен документ.

2. **Перемещение по гипертекстовым ссылкам;**

3. Это наименее удобный способ, так как с его помощью можно искать документы, только близкие по смыслу текущему документу.

3. **Обращение к поисковой системе**

Адреса поисковых серверов хорошо известны всем, кто работает в Интернете. В настоящее время в русскоязычной части Интернет популярны следующие поисковые серверы: **Яндекс** (yandex.ru), **Google** (google.ru) и **Rambler** (rambler.ru).

Поисковая система предоставляет возможность поиска информации в Интернете.

Большинство поисковых систем ищут информацию на сайтах Всемирной паутины. (слайд)
- Ребята, а какие поисковые системы вы знаете? (yandex. ru, Rambler. ru, Google. ru и много других)

Yandex. ru

Яндекс — российская система поиска в Сети. Сайт компании, Yandex.ru, был открыт 23 сентября 1997 года. Отличительная особенность Яндекса — возможность точной настройки поискового запроса. Это реализовано за счёт гибкого языка запросов

Google. ru

Лидер поисковых систем в Интернете. По одной из версий, Google — искажённое написание английского слова googol. "Googol (гугол)" – это математический термин, обозначающий единицу со 100 нулями

Rambler. ru

Rambler создан в 1996 году. Поисковая система Рамблер понимает и различает слова русского, английского и украинского языков. По умолчанию поиск ведётся по всем формам слова

.Закрепление изученного материала - выполнение практической работы

Прежде чем продолжить работу, проведите **физкультминутку для глаз**:

- В положении сидя медленно делайте движения зрачками: слева-направо и справа-налево, затем вверх-вниз и вниз-вверх.
- Круговые движения глазами по часовой стрелке и в противоположном направлении.
- Интенсивные сжимания и разжимания век в быстром темпе.
- Частые моргания глазами.
- Сведение глаз к носу. Для этого к переносице поставьте палец и посмотрите на него – глаза легко «соединятся».
- Положите ладони одну на другую так, чтобы образовался треугольник, закройте этим треугольником глаза и повторите все упражнения в той последовательности, какая описана выше. Глаза под ладонями должны быть открытыми, но ладони, неплотно лежащие на глазницах, не должны пропускать свет.

А сейчас будет работа в парах. Вы садитесь за компьютеры. Вам будут даны дифференцированные карточки.

Практическая работа. Поиск информации в поисковой системе по ключевым словам

- Расход тепла и энергии у подростка относительно выше, чем у взрослого человека. Так, в сутки взрослому требуется в среднемккал, **подростку - ккал на 1 кг массы тела.**
- Питание подростка должно быть разнообразным и включать продукты
- Оптимальное соотношение белков, жиров и углеводов можно выразить как, т. е. подросток должен получать углеводов в..... раза больше, чем белков или жиров.

- Подросток должен **есть не реже раз в день**, т. е. каждые ч. Слишком большие **перерывы между приемами пищи могут вызывать утомление, снижение работоспособности, головную боль.**
- Суточная калорийность питания распределяется следующим образом: завтрак -%; обед -%; полдник -%; ужин -%.

1. Для поиска введите в поисковой системе: **в сутки взрослому требуется ккал** (впишите найденную информацию на карточку)

2. Для поиска введите в поисковой системе: **питание подростка продукты**

3. Для поиска введите в поисковой системе: **оптимальное соотношение белков, жиров и углеводов**

4. Для поиска введите в поисковой системе: **подросток должен есть не реже**

5. Для поиска введите в поисковой системе: **суточная калорийность питания подростка**

- Расход тепла и энергии у подростка относительно выше, чем у взрослого человека. Так, в сутки взрослому требуется в среднем 40 - 42 ккал, **подростку - 50 - 52 ккал на 1 кг массы тела.**
- Питание подростка должно быть разнообразным и включать продукты животного и растительного происхождения.
- Оптимальное соотношение белков, жиров и углеводов можно выразить как **1:1:4**, т. е. подросток должен получать углеводов в 4 раза больше, чем белков или жиров.
- Подросток должен **есть не реже 4 раз в день**, т. е. каждые 3 - 4 ч. Слишком большие **перерывы между приемами пищи могут вызывать утомление, снижение работоспособности, головную боль.**
- Суточная калорийность питания распределяется следующим образом: завтрак - **25%**; обед - **35 - 40%**; полдник - **20 - 10%**; ужин - **20-25%**.

1. Обращение по адресу

1. Определите, какой организации принадлежит сайт, расположенный по адресу: <http://www.nlr.ru> (*Российская национальная библиотека.*)

2. Web-страница, расположенная по адресу: <http://samuraev.narod.ru/arxiv/gaz001.htm> рассказывает о первой российской газете. Как она называется и год ее выпуска? (*Ведомости, 1703 год.*)

3. Определить, о чем рассказывается на данной странице: www.konkurskit.ru

2. Использование поисковых серверов.

1. Где и когда родился президент России? (*Ленинград, 7.10.1952*)

2. В каком веке придумали мороженое пломбир? (*XIX век*)

3. В каком веке придумали салат Оливье? (*в 19 веке в 60-х годах*)

И, наконец, тем кто плохо разобрался в данной теме, я предлагаю ответить на вопросы теста:

Выполненные задания отправить на электронную почту

Lelya.Stepanova.66@inbox.ru