

# Передача информации в компьютерных сетях





**Как можно найти  
информацию?**

**Какой самый быстрый способ  
найти информацию в 21 веке?**

# Тема урока



## «Поиск информации в сети Интернет»

*«Человек образованный – тот, кто знает, где найти то, чего он не знает»*

*Георг Зиммель,  
философ, социолог*

# Критерии оценивания



Тема урока	Тест	Практическая работа
0-2 балла	0-7 баллов	0-6 баллов
	1 балл за каждый правильный ответ	2 балла за каждое правильно выполненное задание

8-10 баллов – «3» (удовлетворительно)

11-13 баллов – «4» (хорошо)

14-15 баллов – «5» (отлично)





**Часто ли вы обращаетесь к Интернету?**

**Какая проблема у вас может возникнуть во время поиска информации в Интернете?**

# Поиск информации в сети Интернет



Интер — Яндекс: наш. Что такое компьютер

Я www.kakprosto.ru Что такое компьютер компьютер что это Компьютеры и ПО Другое

**Как Просто!** [Еда](#) [Hi-Tech](#) [Дом](#) [Здоровье](#) [Компьютеры](#)

**1** Что такое компьютер    **2** Как выбрать домашний компьютер    **3** Что такое ПК    **4** Что такое планшетны

## Что такое компьютер

Компьютер – это электронно-вычислительная машина, способная выполнять заданную последовательность операций, называемую программой. Само слово «компьютер» произошло от английских to compute («вычислять») и computer («вычислитель»). Изначально компьютером называли человека, который производил арифметические вычисления. При этом в ряде случаев он мог использовать механические устройства. Впоследствии словом «компьютер» стали называть машины, выполняющие вычислительные операции. В наши дни современные компьютеры способны выполнять сотни различных задач, даже косвенно не связанных с математикой.

# Поиск информации в сети Интернет



## Способы поиска информации в сети Интернет

Указание адреса страницы

Передвижение по гиперссылкам

Обращение к поисковому серверу (поисковой системе)

# Три способа поиска в Интернете



Какие плюсы и минусы у каждого способа поиска информации в Интернете?

	Указание адреса страницы	Передвижение по гиперссылкам	Обращение к поисковому серверу
			
			



# Указание адреса страницы



<http://lukashina-1985.wixsite.com/sh11-museum>

A screenshot of a web browser window. The address bar shows 'lukashina-1985.wixsite.com виртуальный школьный музей Рыбинск', which is circled in red. The page content includes a blue header with a logo for 'СОШ №11 Рыбинск' and the text 'Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 11 имени С.К.Костина город Рыбинск Ярославская область'. Below the header is a navigation menu with links: 'главная', 'С.К. КОСТИН', 'В.Л. СОЛОВЬЕВ', 'НИКТО НЕ ЗАБЫТ И НИЧТО НЕ ЗАБЫТО', 'ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РЫБИНСКА', and 'КРАЕВЕДЕНИЕ'. The main content area features a museum display case with a poster titled 'РОДИНА-МАТЬ ЗОВЕТ!' and a golden helmet. To the right of the display case is a blue box with the text 'ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В ВИРТУАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ' and a poem by И. Никитин.

Дизайн этого сайта создан в конструкторе **WIX.com**. Создайте ваш сайт оегодня. [Создать сайт](#)

**ВИРТУАЛЬНЫЙ ШКОЛЬНЫЙ МУЗЕЙ**

Муниципальное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа № 11 имени С.К.Костина  
город Рыбинск Ярославская область

главная С.К. КОСТИН В.Л. СОЛОВЬЕВ НИКТО НЕ ЗАБЫТ И НИЧТО НЕ ЗАБЫТО ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РЫБИНСКА КРАЕВЕДЕНИЕ

**ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ  
В ВИРТУАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ**

*И сладко песнь в честь родины поётся,  
И кровь кипит, и сердце гордо бьётся,  
И с радостью внимаешь звуку слов:  
«Я Руси сын! здесь край моих отцов!»*

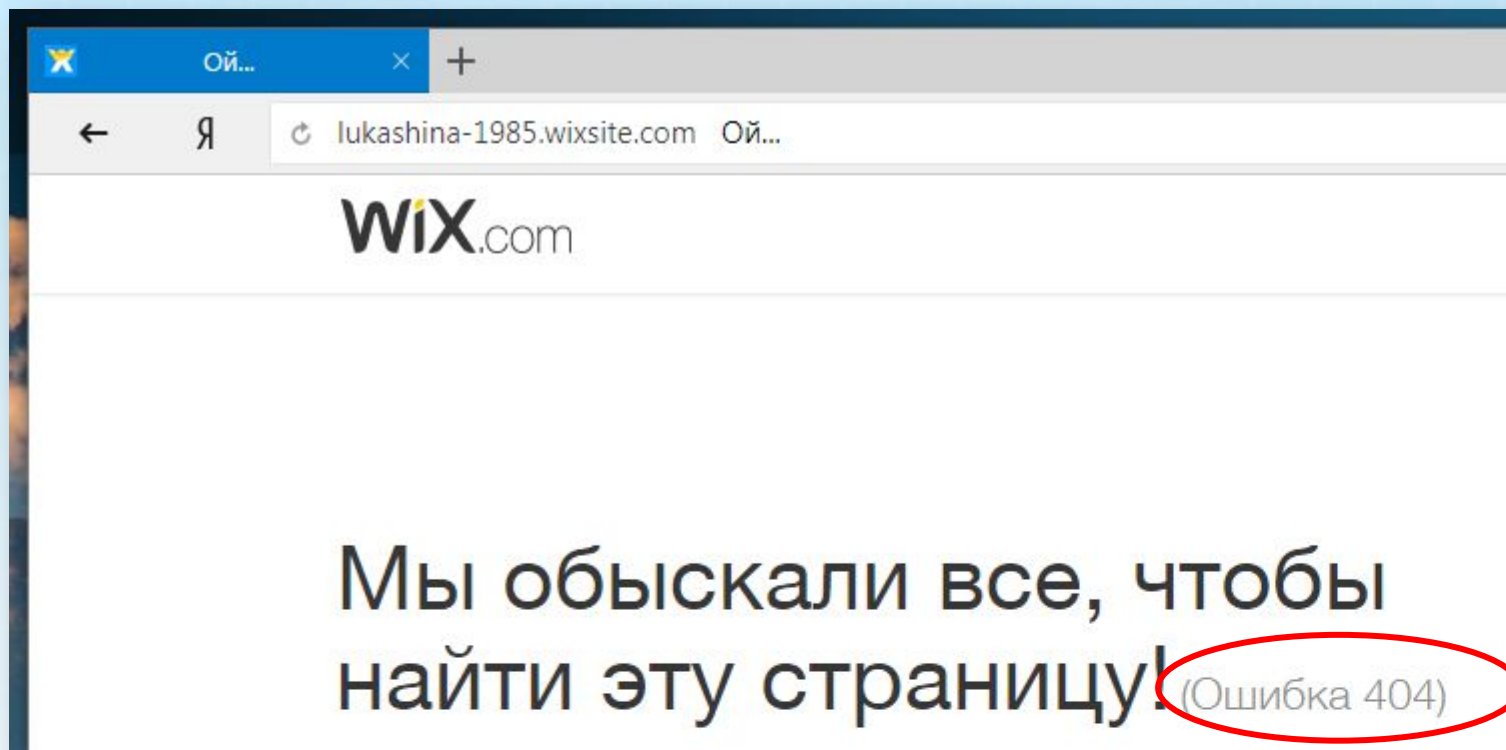
*И. Никитин*

# Указание адреса страницы



<http://lukashina-1985.wixsite.com/sh11-museum>

<http://lukashina-1985.wixsite.com/sh1-museum>



# Передвижение по гиперссылкам



Рыбинск Настройка

**Сейчас в СМИ в Ярославской области** 25 сентября, вторник 20:36

- Начало выступления Трампа на Генассамлее ООН вызвало смех в зале
- Минторг США ввел санкции против 12 российских компаний
- Израильской армии приказали продолжить операции против Ирана в Сирии
- Десятки петербуржцев пострадали из-за раздвинутых ног в метро
- В России собрали 1 млн подписей против пенсионной реформы

USD MOEX 65,84 +0,01 EUR MOEX 77,48 +0,11 НЕФТЬ 81,96 +0,65% ...

**Световое шоу онлайн**  
Смотрите на Яндексе фестиваль «Круг света»

Видео **Картинки** **Новости** Карты Маркет Переводчик Музыка ТВ онлайн ещё

**Яндекс**

Найдётся всё. Например, первая женщина-программист

Авиабилеты	Кинопоиск	Путешествия
Автобусы	Коллекции	Работа
Авто.ру	Недвижимость	Радио
Афиша	Погода	Расписания
Блоги	Поиск людей	Такси
Деньги	Почта	<b>Телепрограмма</b>
Диск	Пробки	
Для мобильного	Программы	Все сервисы

**Погода**

+8° Ночью +5, утром +7

**Карта Рыбинска**

Такси Расписания

Междугородные автобусы

**Электрички** Рыбинск-Пасс. → Ярославль-Главный

Посещаемое

# Передвижение по гиперссылкам



Яндекс Музыка

Трек, альбом, исполнитель



Главное

Рекомендации

Жанры

× Весь список

☐ Под настроение

☐ Для занятий

Поп

Инди

Рок

Метал

Альтернатива

Электроника

Танцевальная

Рэп и хип-хоп

R&B

Джаз

Блюз

Регги

Ска

Панк

Классика

Эстрада

Шансон

Кантри

Авторская песня

Лёгкая музыка

☐ Саундтреки

Музыка мира

Детская

Популярные плейли

Детская

Аудиосказки

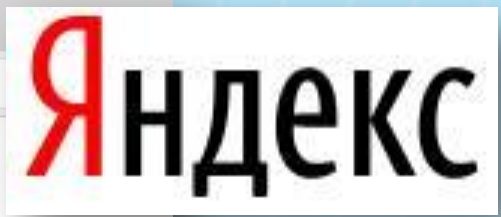
Со всего мира

Все плейлисты >

# Обращение к поисковому серверу



A screenshot of a web browser showing a search on Yandex. The search bar contains the text 'Костин савва константинович' and is circled in red. The search results show several entries related to 'Костин Савва Константинович', including a Wix website, a Rybinsk administration site, a memorial page, and a news article from 'gazeta-rybinsk.ru'. The browser's address bar shows 'yandex.ru' and the search results count 'Яндекс: нашлось 38 тыс. результатов'.



# Три способа поиска в Интернете



Какие плюсы и минусы у каждого способа поиска информации в Интернете?

Указание адреса страницы	Передвижение по гиперссылкам	Обращение к поисковому серверу
Быстрый способ поиска	Простой способ, подходит для начинающего пользователя	Наиболее удобный способ поиска информации
Можно использовать только в том случае, если точно известен адрес документа	Можно искать документы только близкие по смыслу текущему документу	



# Язык запросов поисковой системы



Группа ключевых слов, сформированная по определенным правилам с помощью языка запросов, называется **запросом к поисковому серверу**.

## Язык запросов поисковой системы Яндекс

Синтаксис оператора	Комментарий	Примеры запросов
<b>пробел</b>	Логическое И (в пределах предложения)	лечебная физкультура
<b>&amp;</b>		лечебная & физкультура
<b>&amp;&amp;</b>	Логическое И (в пределах документа)	рецепты && (плавленый сыр)
<b> </b>	Логическое ИЛИ	фото   фотография   снимок
<b>+</b>	Обязательное наличие слова в найденном документе	+быть или +не быть
<b>( )</b>	Группирование слов	(технология   изготовления) (сыра   творога)
<b>~</b>	Бинарный оператор И – НЕ (в пределах предложения)	банки ~ закон
<b>~~</b>	Бинарный оператор И – НЕ (в пределах документа)	путеводитель по Парижу ~~ (агентство   тур)
<b>“ ”</b>	Поиск фразы	“красная шапочка”

# Язык запросов поисковой системы



**Задание.** В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Для каждого запроса указан его код — соответствующая буква от А до Г. Расположите коды запросов слева направо в порядке возрастания количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу.

Код	Запрос
А	Лебедь   Рак   Щука
Б	Лебедь & Рак
В	Лебедь & Рак & Щука
Г	Лебедь   Рак

«|» - логическое «ИЛИ»  
«&» - логическое «И»

Ответ: **В Б Г А**

Чем больше в запросе операций «ИЛИ», тем больше результатов выдаёт поисковой сервер.

Чем больше в запросе операций «И», тем меньше результатов выдаст поисковой сервер.



# Физкультминутка



# Практическая работа



На Рабочем столе создайте текстовый документ. Имя файла: Фамилия Имя. Ответы на задания 1 – 3 сохранить в этом документе.

**Задание 1.** Найти и скопировать информацию о подвиге Соловьева Вячеслава Леонидовича, указать источник (сайт).

**Задание 2.** Зайти на сайт школы: <http://sch11.rybadm.ru>. Перейти в раздел «Школьные новости». Найти событие, которое датируется 06.09.2018.

**Задание 3.** Зайти на сайт «ФИПИ» => «Открытый банк заданий ОГЭ» => «Информатика и ИКТ» => «Информационные и коммуникационные технологии» => стр. 3. Решить первое задание на странице.

После того, как ваша работа готова, пересылайте ее мне по электронной почте: [lukashina-1985@mail.ru](mailto:lukashina-1985@mail.ru)

# Практическая работа



Сравните полученные результаты и оцените себя на полях в тетради по пятибалльной шкале.

1. ...В ночь с 7 на 8 января Вячеслав находился в составе разведывательной роты, выполнял боевую задачу на самом ответственном участке, при штурме президентского дворца в г. Грозный. Проявив храбрость, отвагу и героизм при отражении контратаки "дудаевских" боевиков героически погиб в бою, ценой своей жизни обеспечил вынос раненых и убитых с поля боя...

(<http://lukashina-1985.wixsite.com/sh11-museum/v-1-solovev>)

2. 6 сентября 2018 года в школе прошел физкультурно-спортивный праздник «От норм ГТО - к олимпийским медалям».

3. ВАГБ

## Домашнее задание



1. Учебник, глава 1, § 5 - прочитать.
2. Ответить на вопросы 1-2 на стр. 30 (устно).
3. Записать в тетрадь правила поиска информации в Интернете.
4. Решить задачи на карточке.

**§5, в.1-2 (у), правила поиска, задачи**

# Поиск информации в Интернете



**Выскажись одним предложением, выбирая начало фразы из перечисленных:**

Я сегодня узнал ...

Было интересно ...

Я выполнял задания ...

Было трудно ...

Теперь я могу ...

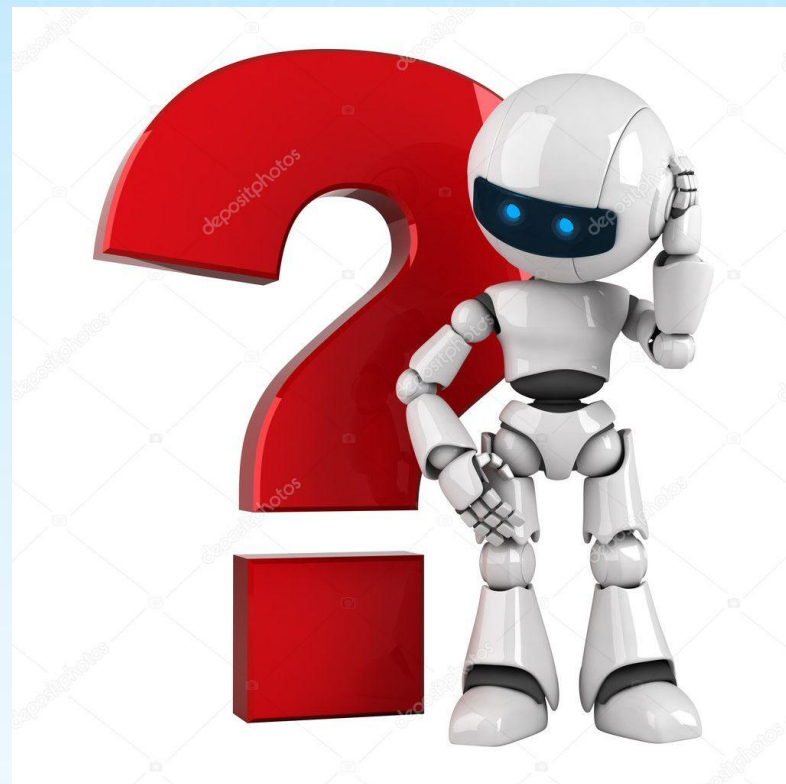
Я понял, что ...

У меня получилось ...

Я попробую ...

Меня удивило ...

Урок дал мне для жизни ...





Определите, как вы усвоили новые знания?



Испытываю затруднения

Усвоил новые знания, но еще нужна помощь

Усвоил новые знания и научился применять их на практике