

Применение ИКТ – технологий для достижения метапредметных образовательных результатов при обучении информатике

Белобородова О.В.,

учитель информатики
МОКУ СОШ № 2 г. Лузы

Если сегодня мы будем учить так,
как учили вчера,
мы украдем
у наших детей завтра.

Джон Дьюи,
американский педагог и философ



Противоречия:

- между высокими требованиями к качеству знаний выпускников школы и снижением у подростков интереса к получению знаний;
- между необходимостью активизировать учебную деятельность школьников и трудностями в организации и управлении этим процессом;
- между ориентацией образования на развитие универсальных учебных действий учащихся и применением новых информационных технологий.



Проблема:
*снижения познавательной активности
подростков с одной стороны и
необходимость достижения
метапредметных образовательных
результатов с другой*



ИКТ-технологии

Информационно-коммуникационные технологии – это процессы и методы взаимодействия с информацией, которые осуществляются с применением устройств вычислительной техники, а также средств телекоммуникации.



ИКТ-сервисы

Словари поисковых систем Yandex и Google

The image shows two side-by-side screenshots of online translation services. On the left is the Google Translate interface, featuring a clean white design with tabs for 'Text' and 'Documents'. It includes language selection dropdowns for 'RUSSIAN', 'ENGLISH', and 'GERMAN', and a main input field labeled 'Перевод' (Translation). Below the input field are three circular icons for 'History', 'Saves', and 'Comments'. On the right is the Yandex.Translate interface, which has a similar layout with tabs for 'TEXT', 'SITE', and 'IMAGE'. It also features language selection dropdowns for 'ENGLISH' and 'RUSSIAN', and a main input field with placeholder text 'Введите текст или адрес сайта' (Enter text or website address). A detailed description of Yandex.Translate's capabilities is visible at the bottom of its window. At the bottom center of the image is a stylized globe icon.

translate.google.ru

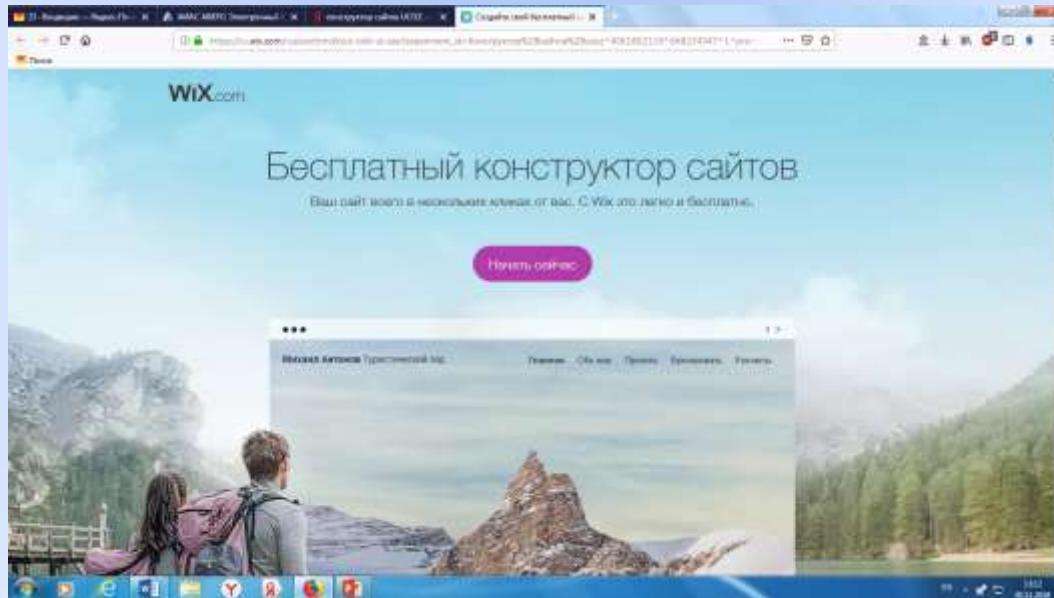
translate.yandex.ru

Яндекс.Переводчик — синхронный перевод для 65 языков, подсказки при наборе, словарь с транскрипцией, произношением и примерами употребления слов, а также многое другое. Самые популярные направления перевода: с английского на русский и с русского на английский, с немецкого на русский и с русского на немецкий, с французского на русский и с русского на французский, с китайского на русский и с русского на китайский, с испанского на русский и с русского на испанский, с украинского на русский и с русского на украинский, с турецкого на русский и с русского на турецкий, с итальянского на русский и с русского на итальянский, с татарского на русский и с русского на татарский, с казахского на русский и с русского на казахский, с удмуртского на русский и с русского на удмуртский.

ИКТ-сервисы

Конструкторы сайтов

Конструкторы систем Ucoz, Народ.ру, Google



ИКТ-сервисы

Фотосервисы. Яндекс.Фотки и Google.Panoramio

The screenshot shows a Wikipedia page for 'Яндекс.Фотки' (Yandex.Fotki). The page title is 'Яндекс.Фотки'. The main content area includes a summary, a section about the service being free, and a detailed description of the service's features and history. A sidebar on the left contains links to other parts of the site and general Wikipedia navigation. A right sidebar provides technical details about the page, such as its URL, traffic statistics, and creation date.

Яндекс.Фотки

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

В этом году в ноябре проходит марафон «Марафон Азии». Присоединяйтесь!

Яндекс.Фотки

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

Эта статья — о фотосервисе Яндекс. Об обновлённой компании см. Яндекс.

У этого термина существуют и другие значения, см. Яндекс (значения).

«Яндекс.Фотки» — бесплатный фотосервис компании «Яндекс». Ограничение на количество загружаемых изображений отсутствует. Оригиналы загруженных изображений сохраняются и доступны для просмотра.

Фотостокинг Яндекс.Фотки имел интеграцию с закрытым в 2014 году блог-сервисом «Я.ру». Для получения информации о новых фотографиях авторов, отмеченных как любимые, а также получения комментариев можно использовать расширение «Яндекс.Бар» для браузеров Mozilla Firefox, Internet Explorer и Safari.

7 марта 2016 года было объявлено о прекращении работы сервиса Яндекс.Фотки. С 27 апреля 2016 года доступ к сайту закрыт: изображения перенесены на Яндекс.Диск.

Содержание [скрыть]

- 1 Возможности
- 2 Загрузка
- 3 Поддержка EXIF
- 4 Поддержка RSS
- 5 API
- 6 Отдачие
- 7 Он такие
- 8 Примечания
- 9 Ссылки

URL: [http://yandex.ru/fotki](#)

Коммерческий: Нет

Тип сайта: Фотостокинг

Посещаемость: 5% от всего зарегистрированных пользователей

Владелец: Яндекс

Начало работы: 18.04.2007(?)

Однажды:

7 марта 2016(?)



ИКТ-сервисы

Библиотека

Google.Books

<https://books.google.am/>

The screenshot shows a Wikipedia page for 'Google Books' with the URL https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9A%D0%B3%D0%BB%D0%BF%D0%B8%D1%82%D0%BA%D0%B8_%D0%91%D0%BB%D0%B8%D0%B1%D0%BD%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%BE%D0%BC&oldid=10000000. The page content discusses Google Books as a service for full-text search of books, mentioning its launch in October 2004 and its acquisition by Google in 2005. It also highlights the 'Book Fair' event in October 2004.

Google Books (англ. Google Books) — сервис полнотекстового поиска по книгам, оцифрованным компанией Google (выше 10 миллионов книг из крупнейших библиотек США).

Содержание (скрыть)

- Из истории
- Суд с правообладателями
- Онлайн-трансляции
- Печатные издания
- Ссылки

Из истории [править | править код]

В октябре 2004 года на книжной выставке во Франкфурте Google представила сервис **Google Print**. 17 ноября 2005 года его название было изменено на **Google Book Search**. Этот сервис выполняет полнотекстовый поиск по книгам, которые Google сканирует и сохраняет в своей цифровой базе данных. В драфте того же года компании Google заключила соглашение с пятью крупнейшими библиотеками США и Великобритании о начале оцифровки их библиотечных фондов:

- библиотека Стенфордского университета — полностью (8 000 000 книг);
- библиотека Миннесотского университета — полностью (7 000 000 книг);
- библиотека Гарвардского университета — 40 000 книг;
- библиотека Оксфордского университета — все книги, изданные до 1900 г.;

ИКТ-сервисы

Социальные геосервисы

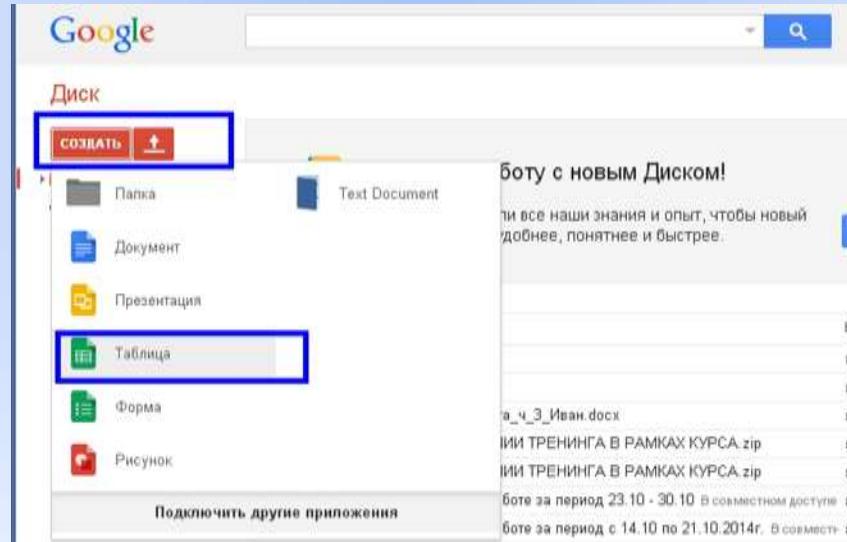
<http://maps.google.com/>



ИКТ-сервисы

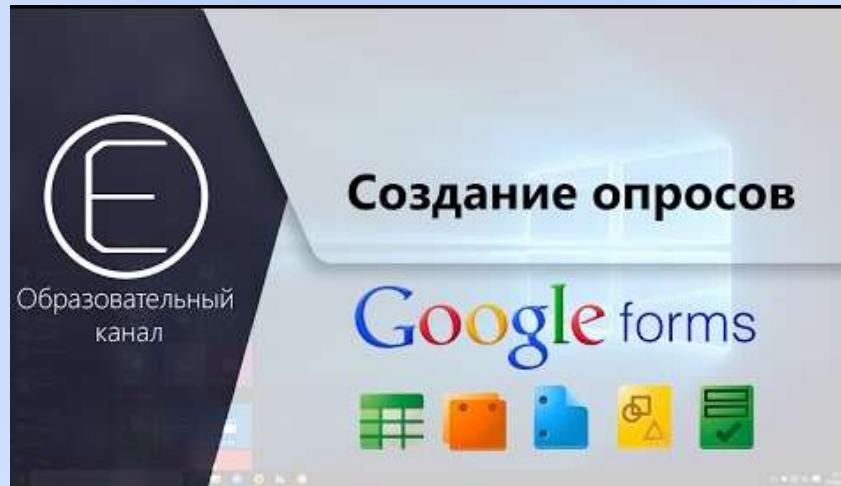
Совместные документы.

Сервисы сетевого офиса Google Docs (Документы Google)



ИКТ-сервисы

Сервис опросов Google-forms



<http://www.google.se/intl/ru/forms/about/>

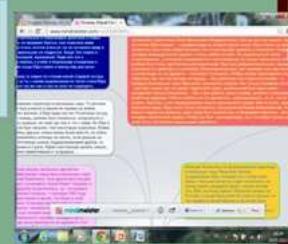


ИКТ-сервисы

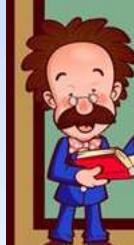
Ментальные карты (Mind Maps)

<https://www.mindmeister.com/ru>

MindMeister
(ментальная карта)



- <http://www.mindmeister.com/ru> -
сервис
- <http://qps.ru/1N2bL>, <http://qps.ru/8kscX>
-инструкции
- <http://qps.ru/ohESM> -пример работы



MyShared
www.fppt.info

ИКТ-сервисы

Glogster

Glogster EDU

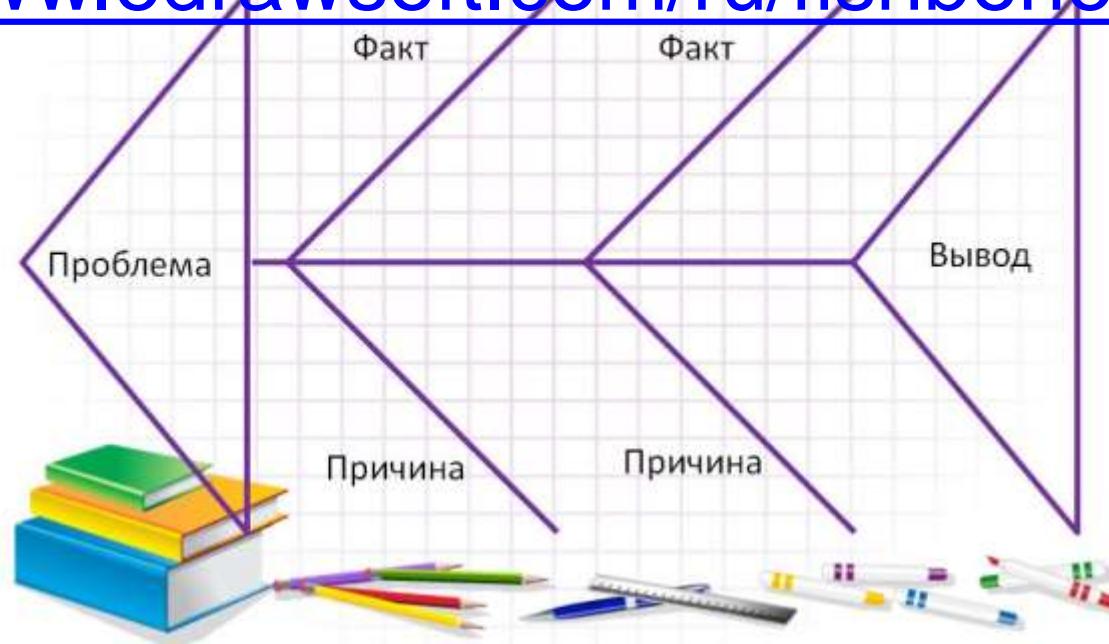


ИКТ-сервисы

Fishbone

Схема модели Фишбоун

<https://www.edrawsoft.com/ru/fishbonediagram/>



ИКТ-сервисы

Электронная доска Linoit

<http://en.linoit.com/>

The screenshot displays a digital whiteboard interface with a corkboard background. It features several pinned items:

- Berlin:** A yellow pin with a small icon and five rating dots.
- Unter den Linden:** A pink card with text about the central boulevard of Berlin, mentioning the Brandenburg Gate and the Reichstag, along with a photo of the gate at night.
- Mehlbev. Schachgutsegn:** A purple card with a photo of a building.
- Alexanderplatz:** A green card with text about the central Berlin square, mentioning the TV tower and the Russian Embassy, along with a photo of the square.
- Brandenburger Tor:** A blue card with a photo of the Brandenburg Gate.
- Deutsches Museum:** A dark blue card with the text "DEUTSCHES MUSEUM" and a photo of the museum's exterior.
- Der Tiergarten:** A pink card with text about the large park in Berlin, mentioning the Tiergarten, the Victory Column, and the Brandenburg Gate, along with a photo of the park entrance.
- Stadion:** A blue card with a photo of the Olympic Stadium.
- Deutsche Museen:** A yellow card with text about the Deutsches Museum in Munich, mentioning its exhibits and location, along with a photo of the museum's interior.
- Neuwaldeck:** A blue card with a photo of a building.
- Weltcup:** A yellow card with a photo of a building.
- Stadion:** A blue card with a photo of a stadium.
- Stadion:** A blue card with a photo of a stadium.

At the top right, there is a "Повторить ссылку" (Copy link) button and a "Голосовать" (Vote) button. The bottom right corner shows a small globe icon with a network of lines.

ИКТ-сервисы

Электронная почта

Электронная почта. Определение

Электронная почта (e-mail - electronic mail) - средство обмена информацией, подготовленной в электронном виде, между людьми, имеющими доступ к компьютерной сети.

Адрес электронной почты состоит из:

Имя пользователя

Имя компьютера

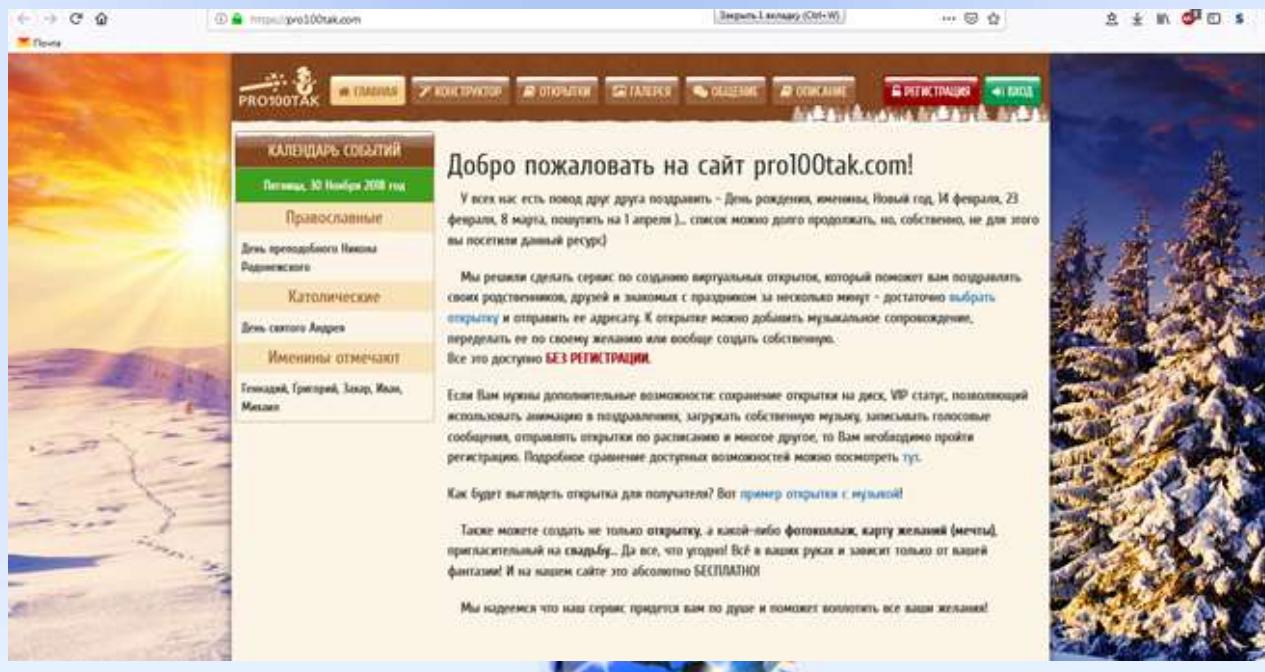
ivanov@mail.ru

«Собака» Shift+2

ИКТ-сервисы

Конструктор открыток

<https://pro100tak.com/>



ИКТ-технологии

Информационно-коммуникационные технологии – это процессы и методы взаимодействия с информацией, которые осуществляются с применением устройств вычислительной техники, а также средств телекоммуникации.



Готова к сотрудничеству с вами



Белобородова Ольга Васильевна,
учитель информатики МОКУ СОШ № 2 г. Лузы
E-mail: bov506@yandex.ru
Сайт: <https://cms.e.jimdo.com>

