

Использование облачных технологий в профессиональной деятельности педагога

ОБЛАЧНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

История, технологии, будущее...



Учитель информатики МБОУ «СОШ № 6» НМР РТ
Гурьянова О.В.

Суть облачных технологий

- *состоит в том, чтобы пользователь мог работать в режиме онлайн с нужными ему приложениями (программами), файлами независимо от конкретного «железа», на котором он будет работать.*

- **ВОЗМОЖНОСТИ ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ:**
- **Доступ к личной информации с любого компьютера, подключённого к Интернету**
- **Можно работать с информацией с разных устройств (ПК, планшеты, телефоны и т.п.)**
- **Не важно в какой операционной системе Вы предпочитаете работать, – веб-сервисы работают в браузере любых ОС**
- **Одну и ту же информацию, как Вы, так и окружающие, могут просматривать и редактировать одновременно с разных устройств**
- **Многие платные программы стали бесплатными (или более дешёвыми) веб-приложениями**
- **Если что-то случится с вашим устройством (ПК, планшетом, телефоном), то Вы не потеряете важную информацию, так как она теперь не хранится в памяти устройств**
- **Всегда под рукой свежая и обновлённая информация**
- **Вы всегда пользуетесь м и при этом не надо следить за выходом обновлений самой последней версией программ**
- **Можно свою информацию объединять с другими пользователями**
- **Легко можно делиться информацией с близкими людьми или с людьми из любой точки земного шарика.**

Недостатки:

- **Необходимость постоянного соединения.**

Для получения доступа к услугам «облака» необходимо постоянное соединение с Интернет



- одними из самых крупных представителей в сфере интернет технологий являются компании – **Microsoft , Google Inc. и Яндекс.**

Возможности Mail облака 16 ГБ

The screenshot displays the Mail.ru cloud interface. At the top, there are navigation tabs for 'Облако' and 'Общий доступ', along with a 'Видеопомощь' button. Below the navigation bar, a toolbar contains buttons for 'Скачать', 'Удалить', 'Получить ссылку', and 'Еще -'. The 'Получить ссылку' button is highlighted with a red box. Below the toolbar, a banner for 'Директ' is visible. The main area shows a list of files under the heading 'Облако'. The first file, 'Берег.jpg', is selected (checkbox checked) and has a share icon (green link symbol) highlighted with a red box. A modal dialog box is open over the file, titled 'Ссылка на файл «Берег.jpg»'. It contains a text input field with the URL 'https://cloud.mail.ru/public/42d0b7adfeb5/%D0', a 'Копировать' button (highlighted with a red box), and a 'Посмотреть' button. Below the URL, there is a link to 'Удалить ссылку'. The dialog also shows 'Доступ к файлу' as 'Просмотр доступен' with a green link icon and the text 'всем, у кого есть ссылка'. At the bottom of the dialog, there is a 'Поделиться' section with an 'Отправить' button and social media icons for VK, Odnoklassniki, and Twitter. The background interface shows a table of files with columns for file name, size, and date.

Имя файла	Размер	Дата
Берег.jpg	706.7КБ	3 янв
Горное озеро.jpg	1004.8КБ	3 янв
		3 янв
		3 янв
		3 янв

КтоNaNovenkogo.ru

+ Загрузить

Создать

Папку

Документ

Таблицу

Презентацию

ОБЛАКО

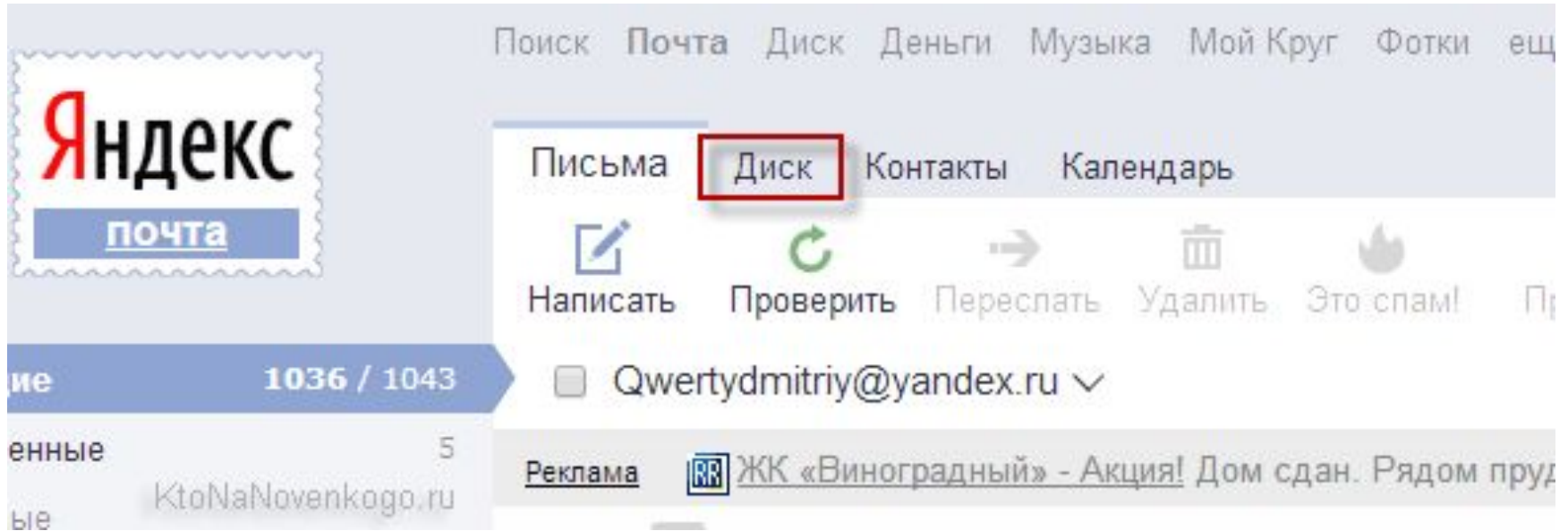
Служб

РАЗМЕР ОБЛАКА

KtoNaNovenkogo.ru

- После установки программы Cloud@Mail.Ru на компьютер, папка Cloud@Mail.Ru будет в последствии синхронизироваться с облаком.
Mail.Ru Cloud — программы для работы с диском

Яндекс Диск 10 ГБ





Почта 99+

Файлы

Фотокамера

Фото из соцсетей

Общие папки

Ссылки

Корзина

...

Загрузить



Имя ▾



Загрузить файлы

Перетащить сюда или выбрать



AAakov.zip

Размер: 389,4 МБ

Изменён: 28.08.2014 18:47

Ссылка просмотрена: 2
раза

Просмотреть



Поделиться ссылкой

Вкл

<https://yadi.sk/d/sr7lakJdab9m>

http:ktonanovenkogo.ru

26.12.2012 22:17

Документы

18.10.2012 18:36

Загрузки

08.01.2015 15:13

Музыка

18.10.2012 18:36

AAakov.zip

28.08.2014 18:47

389,4 МБ



zip

28.08.2014 17:19

16,7 МБ



us.apk

03.10.2014 20:09

8 МБ



Добро Пожаловать.pdf

18.10.2012 18:36

445 КБ

Обои для рабочего стола.jpg

16.04.2015 17:07

915 КБ

Корзина

0 байт

Google Диск 15 ГБ

Диск



СОЗДАТЬ

Мой диск

- Доступные мне
- Помеченные
- Недавние
- Корзина
- Скрыть

Автономные
Все элементы

Установите Google Диск на компьютер

Мой диск

<input type="checkbox"/>	ЗАГОЛОВОК	ВЛАДЕЛЕЦ	ПОСЛЕД...
<input type="checkbox"/>	Импортировано из Блн	я	02.12.11
<input type="checkbox"/>	Analytics KtoNaNovenk	я	08.03.13
<input type="checkbox"/>	ktonanovenkogo.ru Disc	я	11.04.13
<input type="checkbox"/>	ktonanovenkogo.ru Exte	я	31.12.13
<input type="checkbox"/>	ktonanovenkogo.ru Exte	я	31.12.13
<input type="checkbox"/>	ktonanovenkogo.ru Exte	я	17.10.13
<input type="checkbox"/>	ktonanovenkogo.ru Exte	я	08.10.13
<input type="checkbox"/>	ktonanovenkogo.ru Exte	я	17.10.13
<input type="checkbox"/>	ktonanovenkogo.ru Exte	я	09.10.13
<input type="checkbox"/>	ktonanovenkogo.ru Exte	я	08.10.13
<input type="checkbox"/>	ktonanovenkogo.ru Exte	я	08.10.13
<input type="checkbox"/>	ktonanovenkogo.ru Exte	я	08.10.13
<input type="checkbox"/>	ktonanovenkogo.ru Exte	я	08.10.13
<input type="checkbox"/>	ktonanovenkogo.ru Exte	я	31.12.13

СТАТИСТИКА

В ПРОШЛОМ ГОДУ

Вы 31 дек. 2013 г.
создали 3 объекта в папке

Мой диск

- ktonanovenkogo.ru ExternalLinks...
- ktonanovenkogo.ru ExternalLinks...
- ktonanovenkogo.ru ExternalLinks...

Нет действий
до 31 декабря 2013 г.

KtoNaNovenkogo.ru

Работа с приложениями Google

сервис

+Евгения



Настройки аккаунта

Проверка безопасности

Защитите свой аккаунт Google – проверьте настройки безопасности.

[ПРИСТУПИТЬ](#)

Личные данные

Электронная почта
pecherei86@gmail.com
frol.86@list.ru

Телефон
Защитите аккаунт – добавьте номер телефона

Язык
Русский (Россия)



+Евгения



Поиск



YouTube



Карты



Play



Новости



Почта



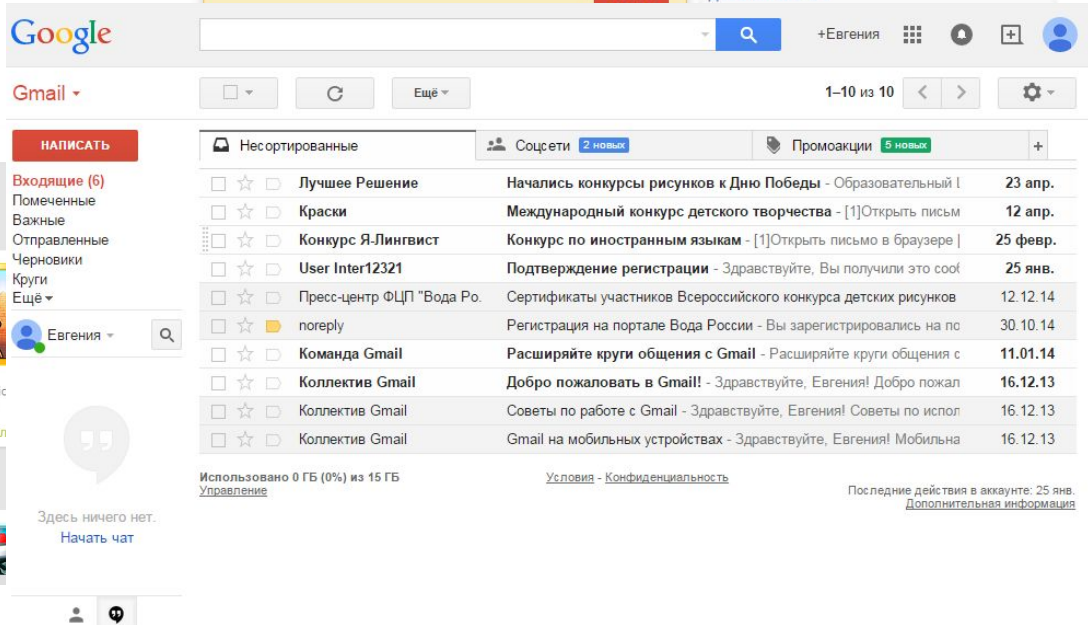
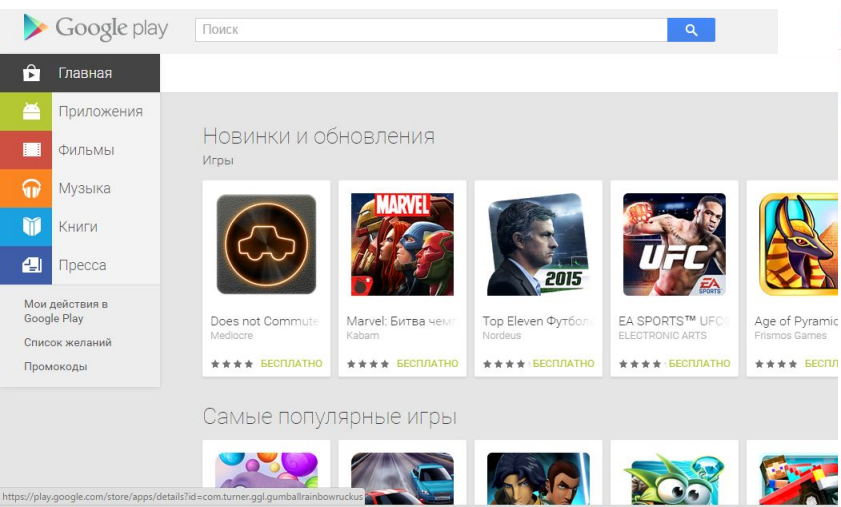
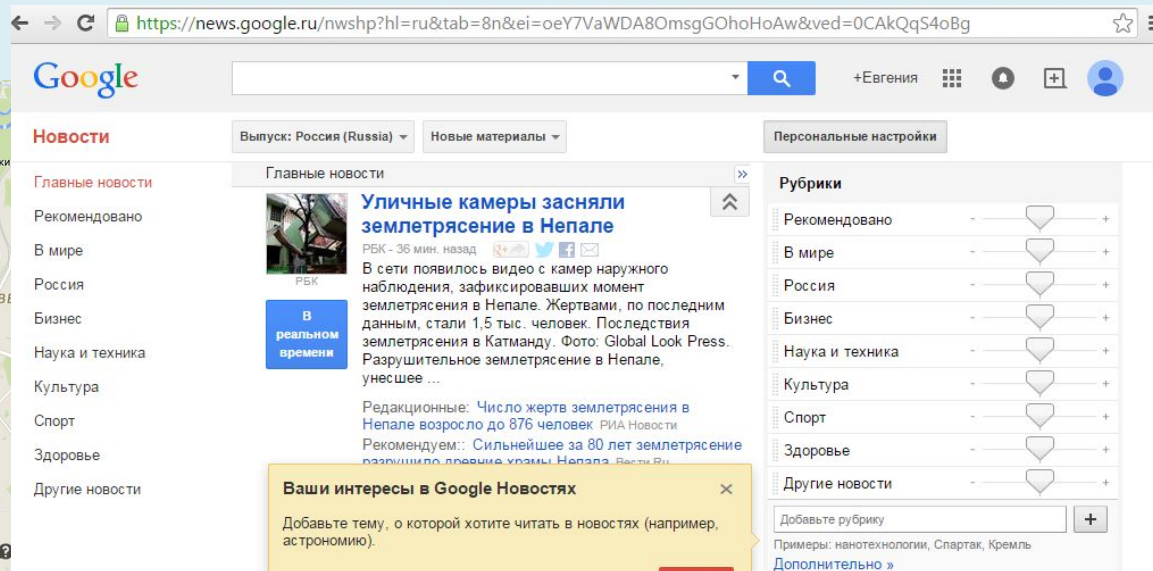
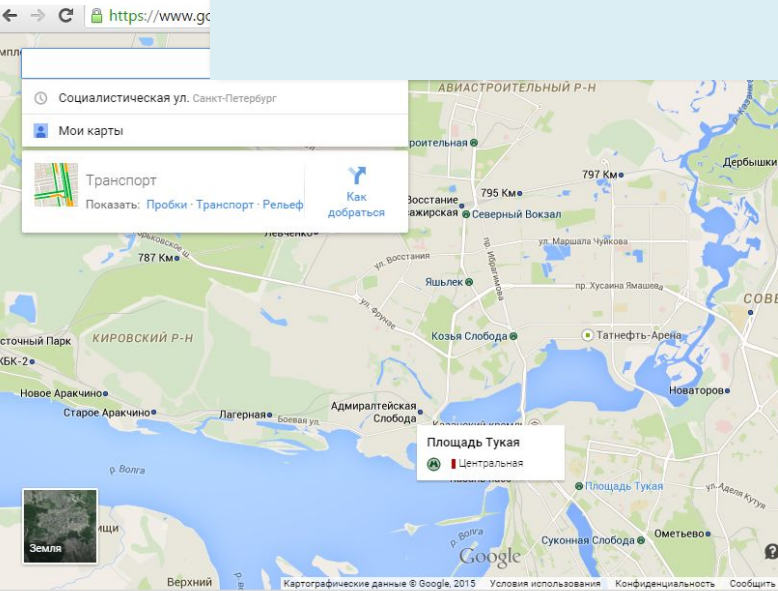
Диск



Календарь

[Ещё](#)

Работа с приложениями Google



Работа с приложениями Google

Screenshot of the Google Calendar web interface. A modal dialog is open for creating a new event. The dialog contains the following text:

Время проведения: вс, 19 апреля, 1PM – 2PM

Мероприятие:

например, "Ужин с Ольгой в ресторане"

Buttons: Создать мероприятие, Изменить мероприятие »

The background shows the calendar grid for April 2015, with a highlighted event from 1PM to 2PM on April 19th.

Screenshot of the Google Translate web interface. The page title is "Переводчик". The interface includes a search bar, a language selection menu (currently showing "русский"), and a large text input area. Below the input area, there is a prompt: "Введите текст или адрес веб-сайта либо переведите документ." There is also a "Помогите улучшить Google Переводчик" button.

Section titled "Загрузка фото с компьютера". It contains the text: "Сначала добавьте в свой архив фото с компьютера." Below the text is a large upward-pointing arrow icon.

Section titled "Начать". It shows a sidebar with the following items:

- Мой диск
- Доступные мне
- Google Фото
- Недавние
- Помеченные
- Корзина

At the bottom, it shows "Занято 153 КБ (0%) Приобрести дополнительное пространство".

Main view of the Google Drive interface showing a grid of files and folders:

- 3 лилии.jpg
- Внеклассное мероп...
- Задание 2
- Задание 3 (найти за...
- Задание 5 (рисунок)
- Задание 6 (презент...
- здание1
- Задания для повто...

Работа с Google Диском

The screenshot displays the Google Drive web interface. At the top, the browser's address bar shows the URL <https://drive.google.com/drive/my-drive>. The Google logo and a search bar are visible. The main area is titled "Мой диск" (My Drive) and contains a grid of files. A red "СОЗДАТЬ" (CREATE) button is highlighted, with a dropdown menu open showing options: "Папка" (Folder), "Загрузить файлы" (Upload files), "Загрузить папку" (Upload folder), "Google Документы" (Google Docs), "Google Таблицы" (Google Sheets), "Google Презентации" (Google Slides), and "Ещё" (More). A green arrow points to a file named "ли.jpg" which is currently being uploaded. The interface also shows a status bar at the bottom left indicating "Занято 153 КБ (0%) Приобрести дополнительное пространство" (Used 153 KB (0%) Buy additional space) and a taskbar at the bottom with various application icons and system tray information including the date 25.04.2015 and time 22:25.

Google Документ

Сервисы Google ☆

Файл Правка Вид Вставка Формат Инструменты Таблица Дополнения Справка Последнее изменение: аноним 2 ноября 2014 г.

100% Обычный ... Arial 10 B I U A

Комментарии **Настройки доступа** Редактиров...

Как помогут сервисы Google при конструировании учебного занятия?

Стандарты нового поколения ФГОС требуют использования информационно-коммуникационных технологий в обучении (особенно) информатике. Набирающая все большую популярность технология web 2.0 предоставляет большие возможности для реализации совместной работы при обучении. Эта технология позволяет сделать уроки более эффективными, так как при их использовании легко организовать личностный, индивидуальный подход в обучении. Сервисы Google позволяют выполнять презентации, таблицами, рисунками

Можно использовать формы для сбора ответов учащихся удобное для учителя время.

Google-презентации можно использовать для совместн домашнего задания, каждый ученик создает свой слайд в г

Google-рисунки могут использоваться для проверки изучен в рисунке или дополнить.

Google-документ используется для проведения проверочн Для предоставления совместного доступа к Google-док образовательного учреждения.

Печерей Е.П.

Как помогут сервисы Google при конструировании Как использовать сервисы Google при достижении

Возможность создания мобильного виртуального каз использования ИКТ-технологий в обучении. (Чехова М

При конструировании учебного занятия можно изме помощью сервисов Google. Во-первых, деятели совместную, это позволяют сделать Google Докум совместно и одновременно создавать определенный и

Совместный доступ

Включить доступ по ссылке

Доступ по ссылке включен [Подробнее...](#)

Редактировать могут все, у кого есть ссылка ▾

- ВЫКЛ. – доступ только по приглашению
- Редактировать могут все, у кого есть ссылка
- Комментировать могут все, у кого есть ссылка
- Просматривать могут все, у кого есть ссылка

Ещё...

Готово

Расширенные

Google Презентация

https://docs.google.com/presentation/d/1ReQ9PGfVTKYOVMYQXXu0S4LDsWXw9BMzf-UqqkgE83w/edit#slide=id.p

Презентация без названия

Файл Правка Вид Вставка

pechere86@gmail.com

Комментарии [Настройки доступа](#)

Выберите тему

Простая светлая	Простая темная	Светлый градиент	Темный градиент
Швейцария	Современная	План урока Заголовок План урока	Бизнес

Презентация без названия

Файл Правка Вид Вставка Слайд Формат Упорядочить Инструменты Таблица Справка

Смотреть [Комментарии](#) [Настройки доступа](#)

1

Введите заголовок

Введите подзаголовок

Введите текст заметки

Google Презентация

Задания для повторения темы "Моделирование" ☆

Файл Правка Вид Вставка Слайд Формат Упорядочить Инструменты Таблица Справка Последнее изменение: 19 октября 201... Смотреть Комментарии Настройки доступа

+ [Иконки] Ру Фон... Макет Тема... Переход...

1

2

3

Задания для повторения по теме: Моделирование

1. Создать план Вашей квартиры пример .
К какому виду моделей он относится?
2. Создать "Дневник ученика"пример 2
К какому виду моделей он относится?
3. Пройти тест по теме "Моделирование"
Какое программное обеспечение Вы будете использовать для выполнения практических заданий?



Месяц <i>Февраль</i>			
Неделя	Предметы	Что задано	Оценки
Понедельник - 28	Физ-ра		
	Немец.		
	Лит.чт.	Ответ на вопросы 1,2	5
	Матем.	№363, №366	5
Вторник - 1	Окр.мир	Р.21 вопросы 1-3Т.стр.	
	Рус.яз.	Упр.223	
	Матем.	№370, Сб.задач №1576	
	Физ-ра		
Среда - 2	Лчт.(т)		
	Матем.	№372, Сб.задач №1578	
	Рус.яз.	Упр.226	4
	Изо		5
Тат.яз.			

Месяц <i>Март</i>			
Неделя	Предметы	Что задано	Оценки
Четверг - 5	Немец.		
	Матем.	№377, №381	5
	Технология		5
	Музыка	Разучивание песни	5
	Лит.чт.	Пересказ одной части рассказа.	5
Пятница - 4	Рус.яз.	Упр.229	
	Лчт.(т)		
	Окр.мир	Учебник стр.40-46, работа в	5
Тат.яз.			
	Немец.		
Суббота - 5			

Google Формы

Новая форма

pecherei86@gmail.com

Отправить

Файл Правка Вид Вставка Ответы (0) Инструменты Дополнения Справка

Изменить вопросы Сменить тему Просмотреть ответы Открыть форму

Страница 1 из 1

Новая форма ← Ввести название теста

Описание формы

Вопрос

Пояснение

Тип вопроса **Один из списка** Перейти на страницу ответа

Вариант 1

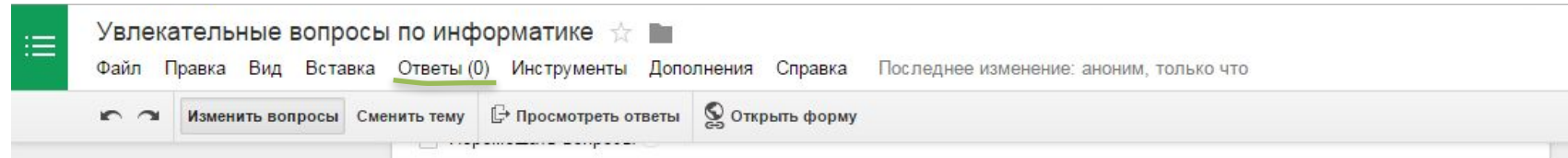
Нажмите, чтобы добавить вариант [Добавить вариант "Другое"](#)

Расширенные настройки

Готово Сделать этот вопрос обязательным

Добавить элемент

Google Формы



Страница 1 из 1

Увлекательные вопросы по информатике

Описание формы

Дайте самый полный ответ. Информация — это ...

- сведения об окружающем нас мире
- прогноз погоды
- то, что передают по телевизору в выпусках новостей
- то, о чем пишут в газетах

Какой из видов информации не встречается в тетрадах по информатике

- числовая
- графическая
- текстовая
- Аудио (звуковая)

Рисунки, картины, чертежи, схемы, графики, карты, фотографии — это примеры ... информации



Google Формы

← → ↻ <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1BGpgJ8ud3W1SumrtX7SLRZc13Low1gR0MdimEIn2Aa0/edit#gid=0>

Форма без названия (Ответы) ☆

Файл Правка Вид Вставка Формат Данные Инструменты Форма Дополнения Справка

fx |

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Отметка времени	В виде чего расположены улицы в Костроме?	Кто основал город Владимир?	Какой город знаменит своими колоколами?	При постройке какой достопримечательности придавило 12 человек? Где она находится?	Какой город славится резьбой по дереву?		
2	24.03.2014 23:15:15	веер	Владимир	Ростов	Золотые ворота Владимир	Сергиев-Посад		
3	29.03.2014 9:52:18	веер	Владимир Мономах	Ростов	Церковь в Ярославле	Суздаль		
4	24.03.2014 23:33:42	квадрат	Владимир	Сергиев-Посад	кремль	Суздаль		
5	31.03.2014 6:44:05	веер	Владимир	Сергиев-Посад	Золотые ворота	Владимир		
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								

+ ≡ Ответы на форму ▾

Flubaroo - дополнение к Формам Google для проверки тестов

Протестировала [Flubaroo](#) - бесплатный инструмент, работающий совместно с **Формами Google**, который позволяет проверить ответы учащихся на вопросы теста получить отчет и анализ успеваемости по каждому учащемуся:

- количество правильных ответов,

- % правильных ответов

- на какие вопросы даны правильные/неправильные ответы

получить отчет по каждому вопросу:

- % правильных ответов учащихся

- специальным образом выделены вопросы, на которые меньше всего дано правильных ответов

отправить учащимся оценки с их результатами теста и ключом к тесту.



Hello There Newcomer!

Google Рисунки

https://docs.google.com/drawings/d/1yTFenrIP_3RvWSrwpS4nIJGcqvfloIB4-XUCvfguYU/edit

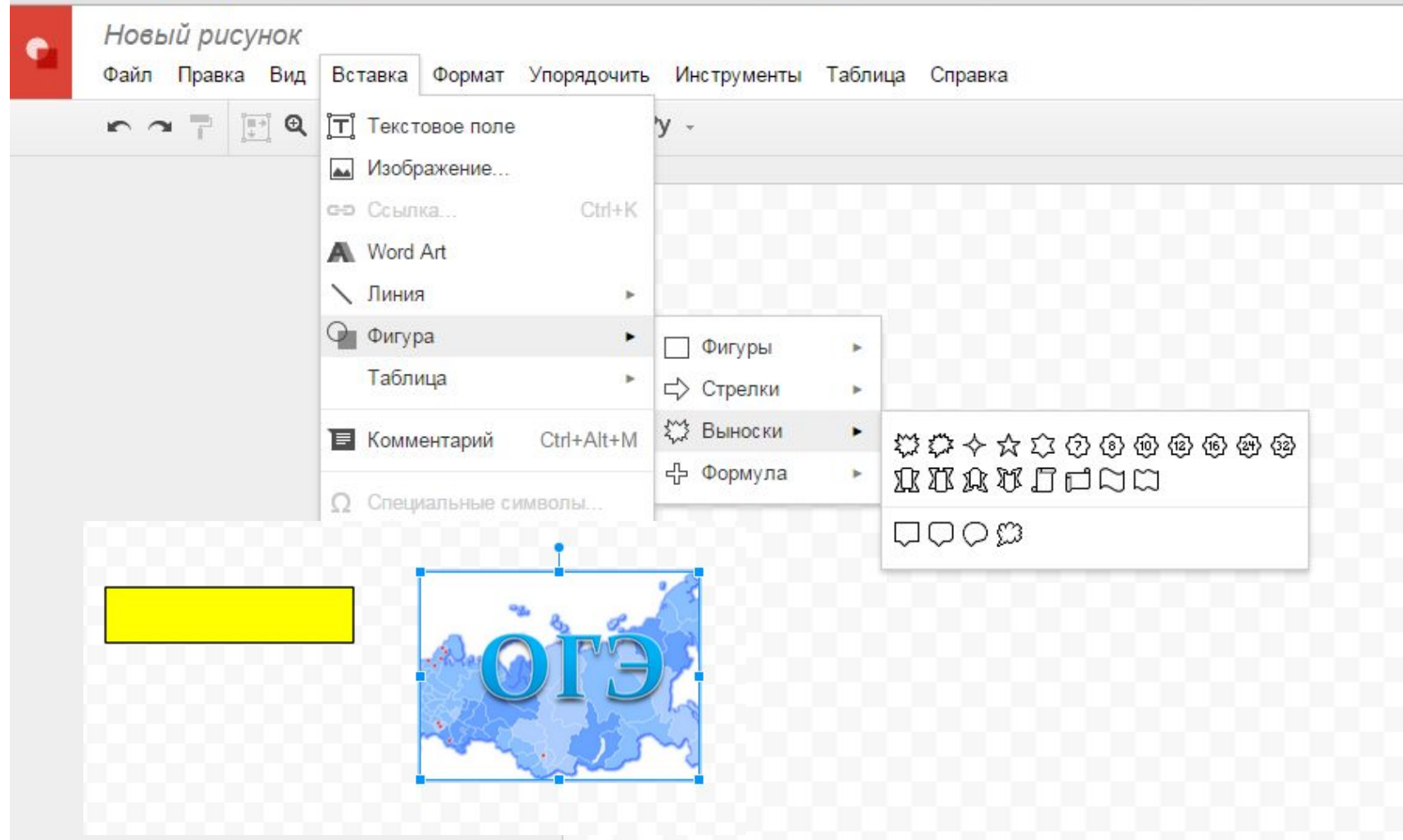
Новый рисунок

Файл Правка Вид Вставка Формат Упорядочить Инструменты Таблица Справка

Текстовое поле
Изображение...
Ссылка... Ctrl+K
Word Art
Линия
Фигура
Таблица
Комментарий Ctrl+Alt+M
Специальные символы...

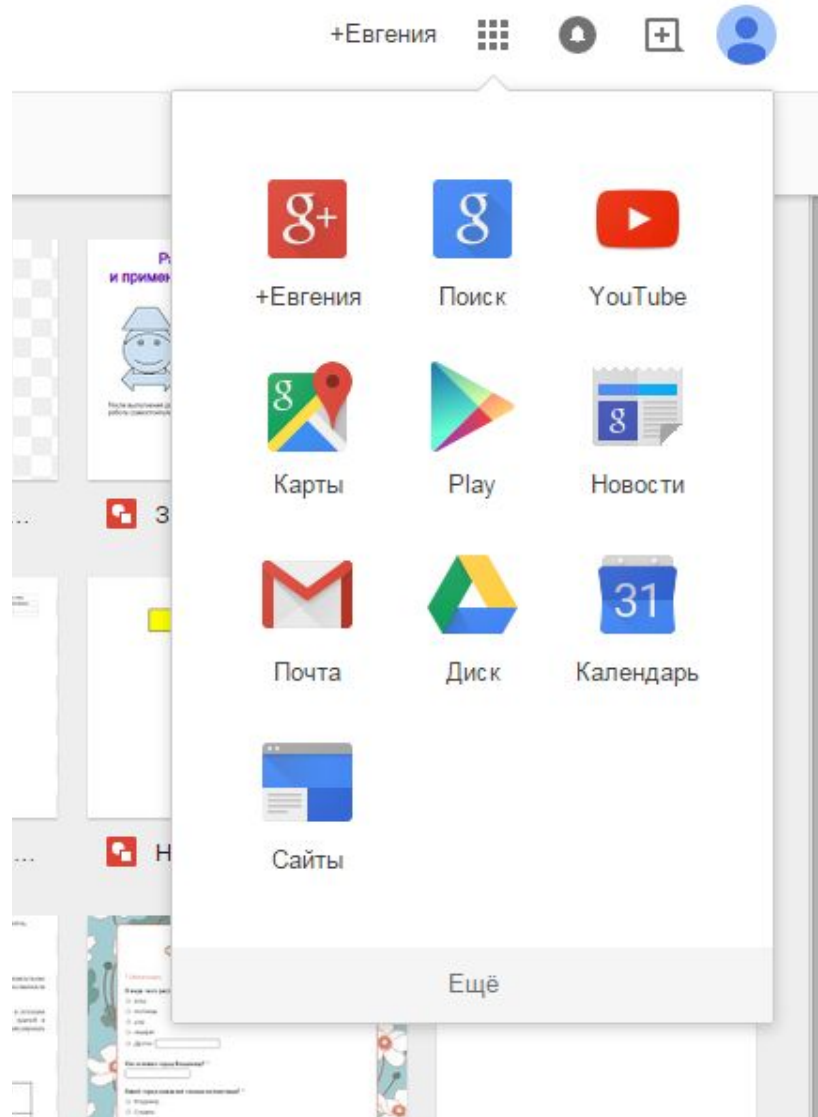
Фигуры
Стрелки
Выноски
Формула

7 8 10 12 15 24 32



The screenshot displays the Google Drawings application interface. At the top, the browser address bar shows the URL. Below it, the application title is "Новый рисунок". A menu bar includes "Файл", "Правка", "Вид", "Вставка", "Формат", "Упорядочить", "Инструменты", "Таблица", and "Справка". The "Вставка" (Insert) menu is open, showing options like "Текстовое поле", "Изображение...", "Ссылка...", "Word Art", "Линия", "Фигура", "Таблица", "Комментарий", and "Специальные символы...". The "Фигуры" (Shapes) sub-menu is also open, listing "Фигуры", "Стрелки", "Выноски", and "Формула". The "Выноски" (Callouts) sub-menu is further expanded, showing various callout shapes and sizes (7, 8, 10, 12, 15, 24, 32) and a set of callout icons. On the drawing canvas, there is a yellow rectangle on the left and a blue map of Russia with the text "EIO" overlaid in the center.

Google Сайт



Ещё - другие сервисы – для дома и офиса - сайты

Google Сайт


Практическое индивиду... | Электронное образован... | Mail.Ru: почта, поиск в и... | Мой диск - Google Диск | Сайты Google: создание | Сайты Google


← → ↻ <https://sites.google.com/site/sites/system/app/pages/meta/dashboard/create-new-site> ☆ ☰

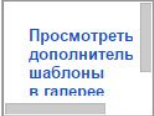
Google Search my sites +Евгения ⋮ 🔔 + 👤

Сайты **создать** Отменить ⚙

Выберите нужный шаблон:

 Пустой шаблон

 Classroom site 🔍

 Просмотреть
дополнитель
шаблоны
в галерее

Укажите название сайта:

Местоположение — URL могут содержать только эти символы: A-Z, a-z, 0-9
https://sites.google.com/site/

▸ Выбрать тему

▸ Другие возможности

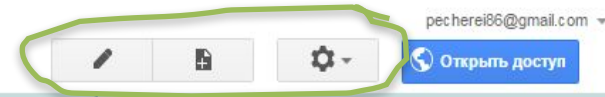
© Google 2015 | Условия использования | Конфиденциальность | Сообщить о проблеме | Справочный центр

19:32 28.04.2015

Google Сайт

← → ↻ <https://sites.google.com/site/pecerejepmodelirovanie/home/teoreticeskij-material-po-teme-modelirovanie> ☆

Модуль 1 Материал для чтения с использованием приема "инсерт" Обновлено 19 окт. 2014 г., 6:20



pec herei86@gmail.com

Открыть доступ

рабочая тетрадь по теме моделирование

редактировать

Поиск по сайту

- Главная страница
 - итоговое тестирование
 - Модуль 1**
 - Материал для чтения с использованием приема "инсерт"**
 - Модуль 2 Информационные модели
 - Модуль 3 Натурные модели
 - Модуль 4 компьютерное моделирование
 - Модуль 5 Задания для повторения

[Главная страница >](#)

Модуль 1 Материал для чтения с использованием приема "инсерт"

Презентация по теме "Моделирование и формализация" После просмотра данной презентации необходимо создать таблицу и диаграмму, отражающую Ваши знания по данной теме.

Создать новую страницу

Карта сайта

 Моделирование и формализация.ppt (159к)

Евгения Печерей, 19 окт. 2014 г., 6:19

v.1



 Добавить файлы

Комментарии

Google Сайт

← → C <https://sites.google.com/site/pecerejepmodelirovanie/home/naturnye-modeli>

▼ Главная страница

итоговое
тестирование
Модуль 1
Материал для
чтения с
использованием
приема "инсерт"

Модуль 2
Информационные
модели

**Модуль 3
Натурные модели**

Модуль 4
компьютерное
моделирование

Модуль 5 Задания
для повторения

[Карта сайта](#)

[Главная страница](#) >

Модуль 3 Натурные модели

Отличительной чертой этих моделей является их подобие реальным системам (они материальны), а отличие состоит в размерах, числе и материале элементов и т. п. По принадлежности к предметной области модели подразделяют на следующие:

- **Физические модели.** Это — реальные изделия, образцы, экспериментальные и натурные модели, когда между параметрами системы и модели одинаковой физической природы существует однозначное соответствие. Выбор размеров таких моделей ведется с соблюдением теории подобия. Физические модели подразделяются на
 - объемные (модели и макеты)
 - плоские (тремплеты): в данном случае под (физической) моделью понимают изделие или устройство, являющееся упрощенным подобием исследуемого объекта или позволяющее воссоздать исследуемый процесс или явление. Например, предметные модели, как уменьшенная копия оригинала (глобус как модель Земли, игрушечный самолёт с учётом его аэродинамики); под тремплетом понимают изделие, являющееся плоским масштабным отображением объекта в виде упрощенной ортогональной проекции или его контурным очертанием. Тремплетостанарные вырезают из пленки, картона и т. п. и применяют при исследовании и проектировании зданий, установок, сооружений;

Примеры натурных моделей:



«Никогда не теряйте святой искры любопытства»

Альберт Эйнштейн

