

# «Облачные сервисы» при организации процесса обучения



Автор презентации:  
Евдокимова Л.А

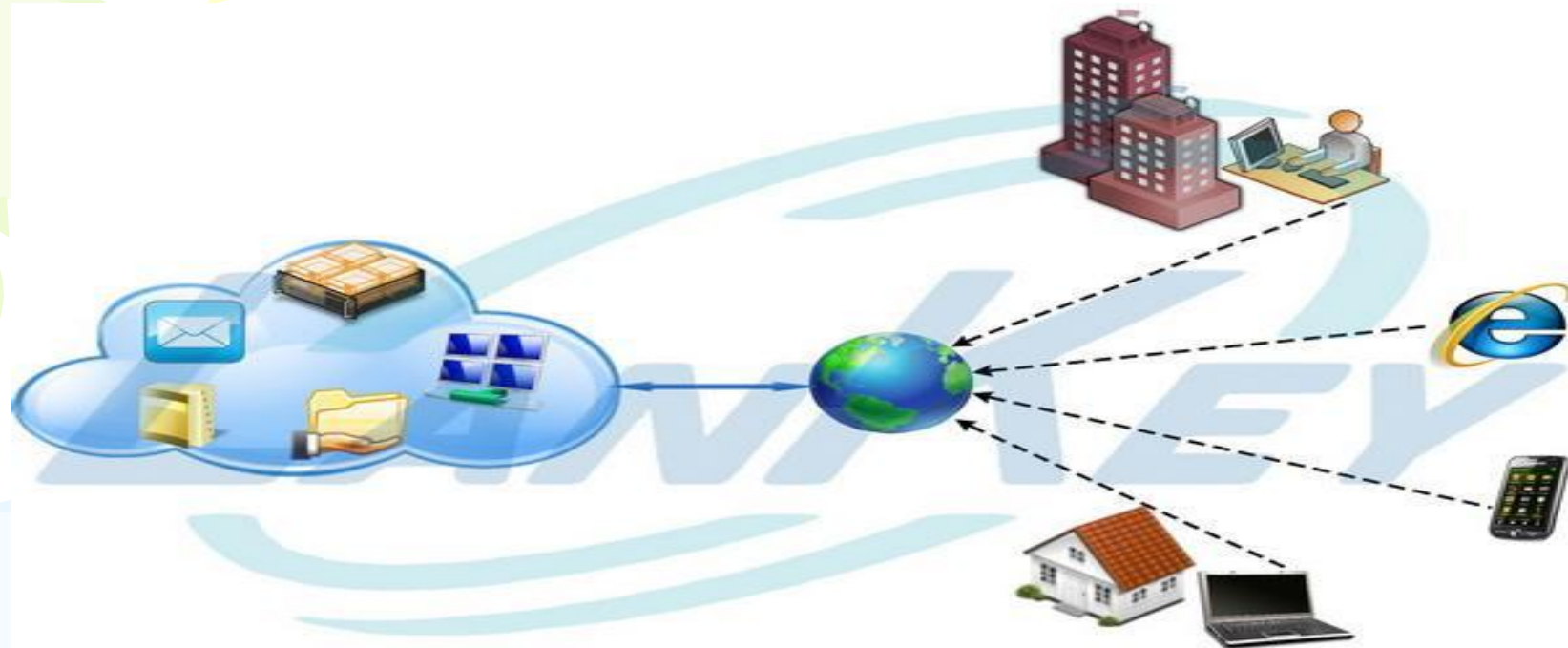
# Содержание

1. **Введение.**
2. **Работа с документами сетевого офиса Google.Docs**
3. **Работа с электронными таблицами офиса Google.Docs**
4. **Работа с презентацией офиса Google.Docs**
5. **Работа с формой офиса Google.Docs**
6. **Работа с рисунком офиса Google.Docs**

# Введение

- **Облачные технологии** — это обработки данных, в которой компьютерные ресурсы и мощности предоставляются пользователю как Интернет-сервис.

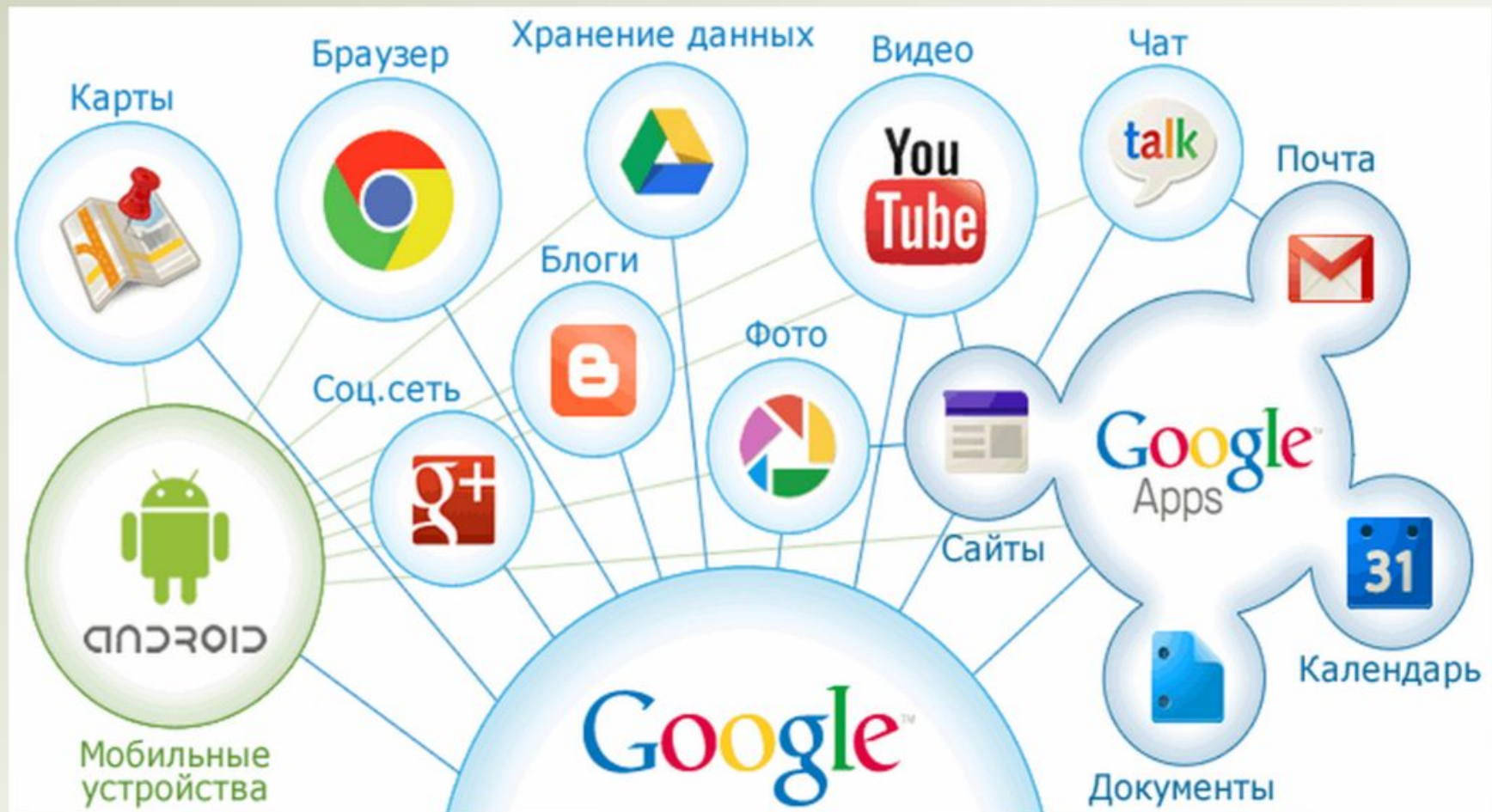




## *Облачные технологии (вычисления) –*

Облачные технологии - это электронное хранилище ваших данных в сети интернет, которое позволяет хранить, редактировать, а также делиться интересными файлами и документами с вашими друзьями и коллегами.

# Продукты сервиса Google



# *Сетевой офис Google. Docs*

Google docs



→ [войти](#)

# Аккаунт в Google




Поиск в Google

Мне повезёт!



# Один аккаунт. Весь мир Google!

Чтобы запустить Google+, войдите в свой аккаунт



**Войти**

Остаться в системе [Нужна помощь?](#)

[Создать аккаунт](#)



+Люмила Почта Картинки



Сервисы

# Google

Россия



Поиск в Google

Мне повезёт!

+Людмила Почта Картинки



+Людмила



Поиск



YouTube



Карты



Play



Новости

oogle  
Россия



# Регистрация



## Сервисов много – пароль один

Используйте Google на сто процентов! Войдите в свой аккаунт и наслаждайтесь дополнительными возможностями таких сервисов, как почта Gmail, Карты, Google+ и YouTube.

Войти

Google










Адрес электронной почты

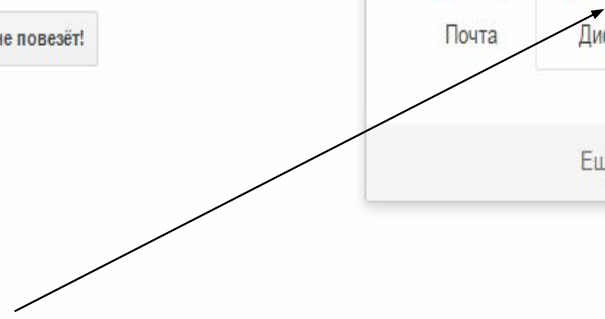
Пароль

 Остаться в системе[Не удается войти в аккаунт?](#)



Поиск в Google Мне повезёт!

 +Людмила	 Поиск	 YouTube
 Карты	 Play	 Новости
 Почта	 Диск	 Календарь
<p>Ещё</p>		



# Работа с документами сетевого офиса Google.Docs

The screenshot displays the Google Drive web interface. At the top left is the Google logo. A search bar contains the text "Поиск по Диску". On the right side of the top bar, there is a user profile icon labeled "+Людмила", a grid icon, a notification bell, a plus icon, and a profile picture. Below the top bar, the "Диск" logo is on the left, followed by "Мой диск" with a dropdown arrow. On the right side of this bar are icons for a menu, sorting (AZ), information, and settings.

The left sidebar contains the following items:

- создать** (highlighted with a red background and an arrow pointing to it)
- Мой диск
- Доступные мне
- Google Фото
- Недавние
- Помеченные
- Корзина

The main content area shows a grid of items:

- Two folders: "курсы" and "проба".
- A document titled "Копия Пионеры-герои" with a red cover featuring a Pioneer badge and the text "Пионеры - герои Великой Отечественной войны".
- A document titled "Новый документ1" with a blank white page.
- A document titled "Облачные технологии..." with a blue cover and text about cloud technologies.
- A document titled "doska" with a blue cover and a white document icon.

# Работа с документами сетевого офиса Google.Docs

Google

Поиск по Диску

+Людмила

Диск

Мой диск > курсы

создать

- Папка
- Загрузить файлы
- Загрузить папку
- Google Документы
- Google Таблицы
- Google Презентации
- Ещё
  - Google Формы
  - Google Рисунки
  - Google Мои карты
  - Excel Viewer, Editor for Drive
  - Powtoon
  - RealtimeBoard
  - Подключить другие приложения

Метапредметный п...

Задания к ОГЭ 19 и 20

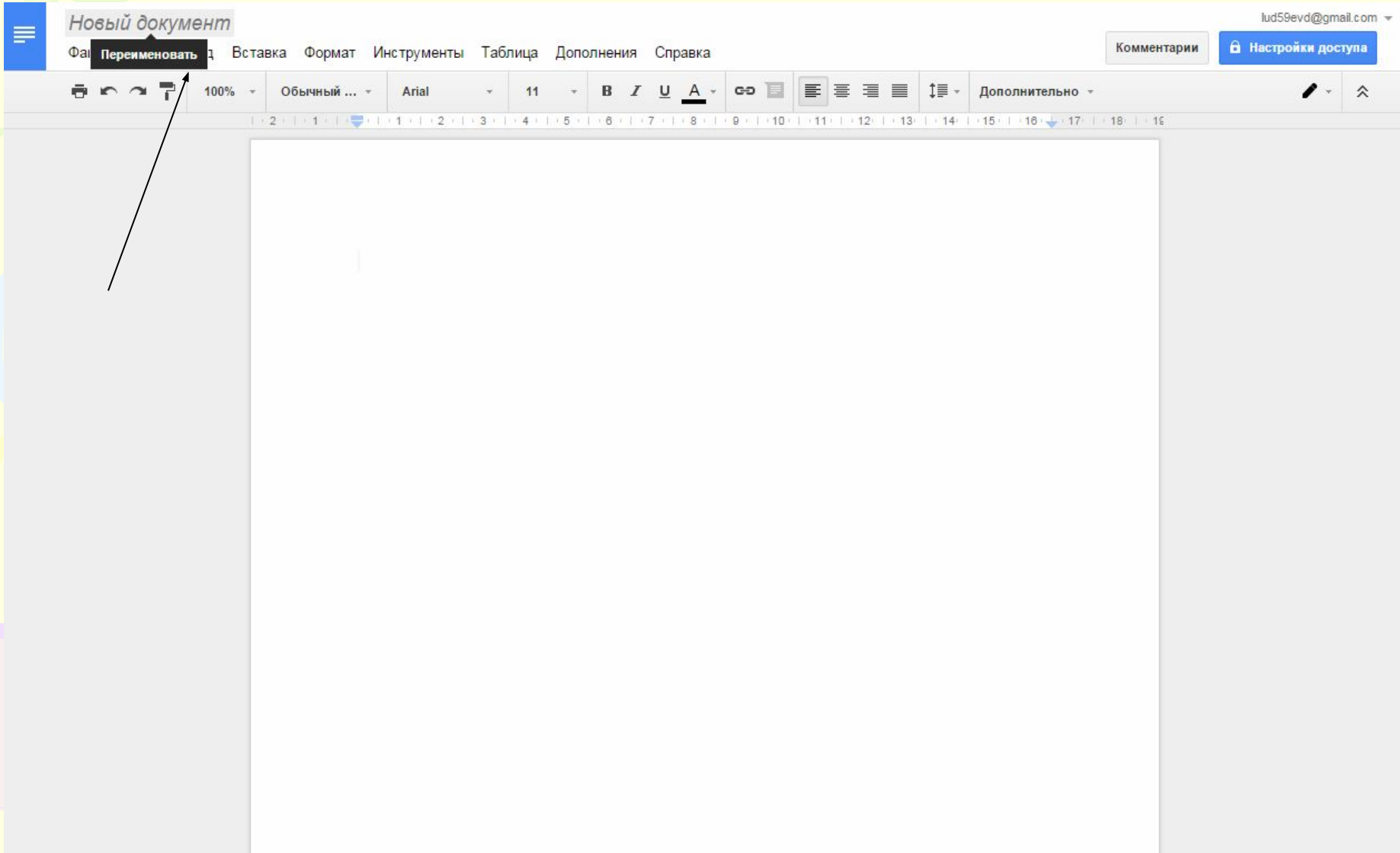
Новый документ

Пионеры-герои

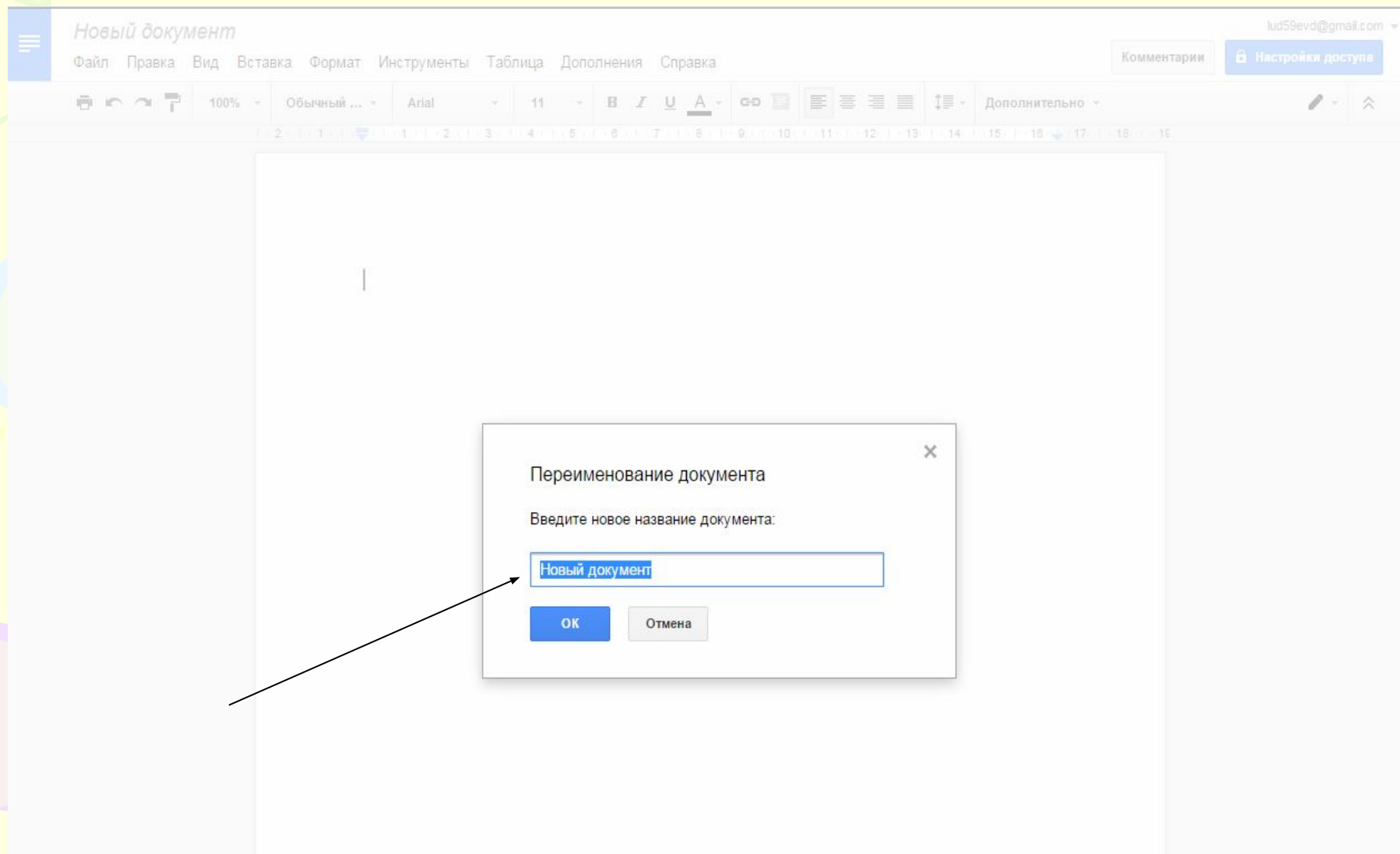
Учебно-методическое...

ФГОС по информатике в основной школе

# Работа с документами сетевого офиса Google.Docs



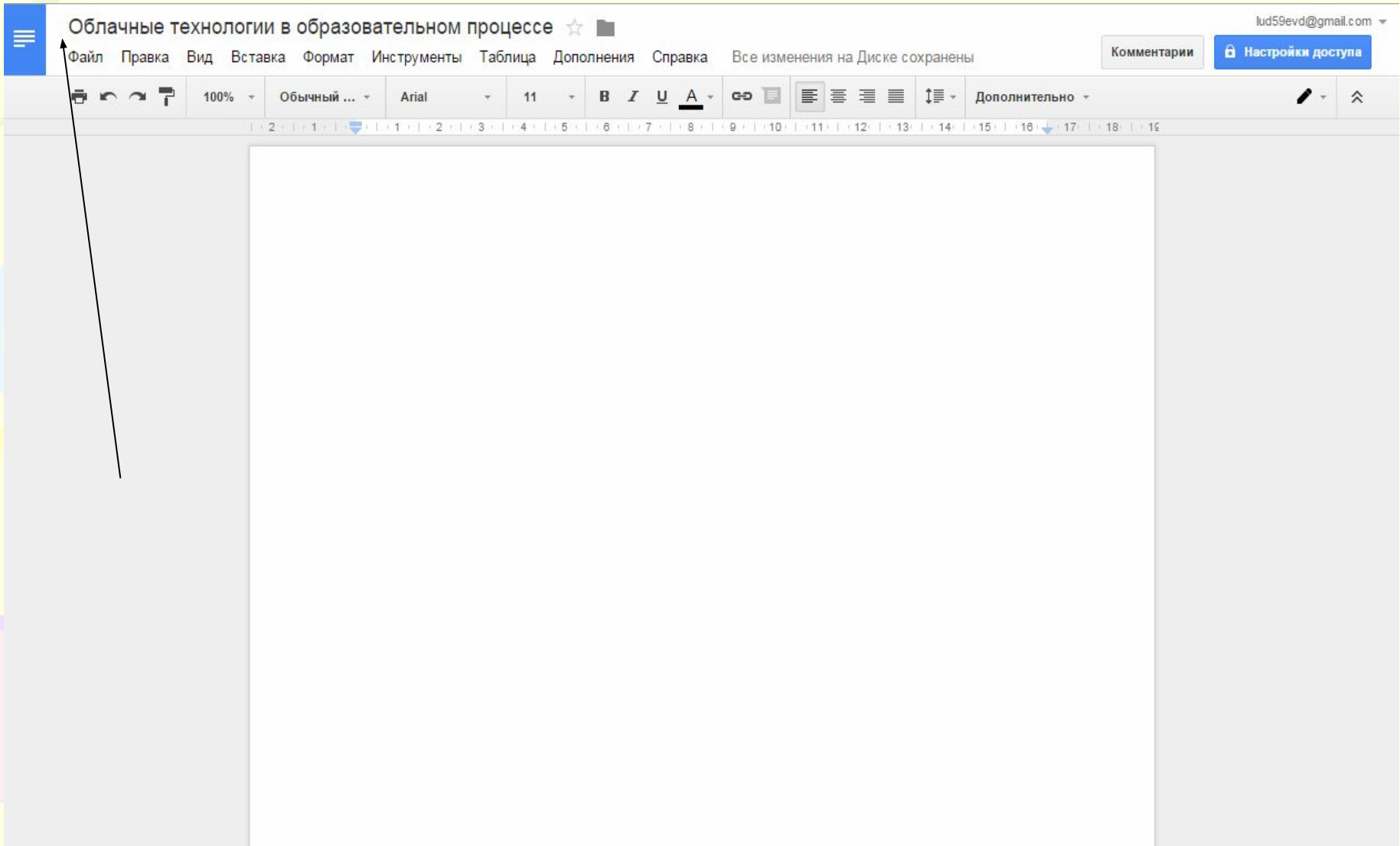
# Работа с документами сетевого офиса Google.Docs



The image shows a screenshot of the Google Docs web interface. At the top, the title bar reads "Новый документ" (New document). Below it is a menu bar with options: "Файл", "Правка", "Вид", "Вставка", "Формат", "Инструменты", "Таблица", "Дополнения", "Справка". On the right side of the menu bar, there are buttons for "Комментарии" (Comments) and "Настройки доступа" (Access settings). Below the menu bar is a toolbar with various icons for document editing, including undo, redo, bold, italic, underline, text color, background color, bulleted list, numbered list, indent, and zoom. The main editing area is a large white space with a vertical cursor. In the center of the screen, a dialog box titled "Переименование документа" (Rename document) is open. The dialog box contains the text "Введите новое название документа:" (Enter the new name of the document:). Below this text is a text input field containing the text "Новый документ" (New document). At the bottom of the dialog box, there are two buttons: "ОК" (OK) and "Отмена" (Cancel). An arrow points from the left side of the image towards the text input field in the dialog box.

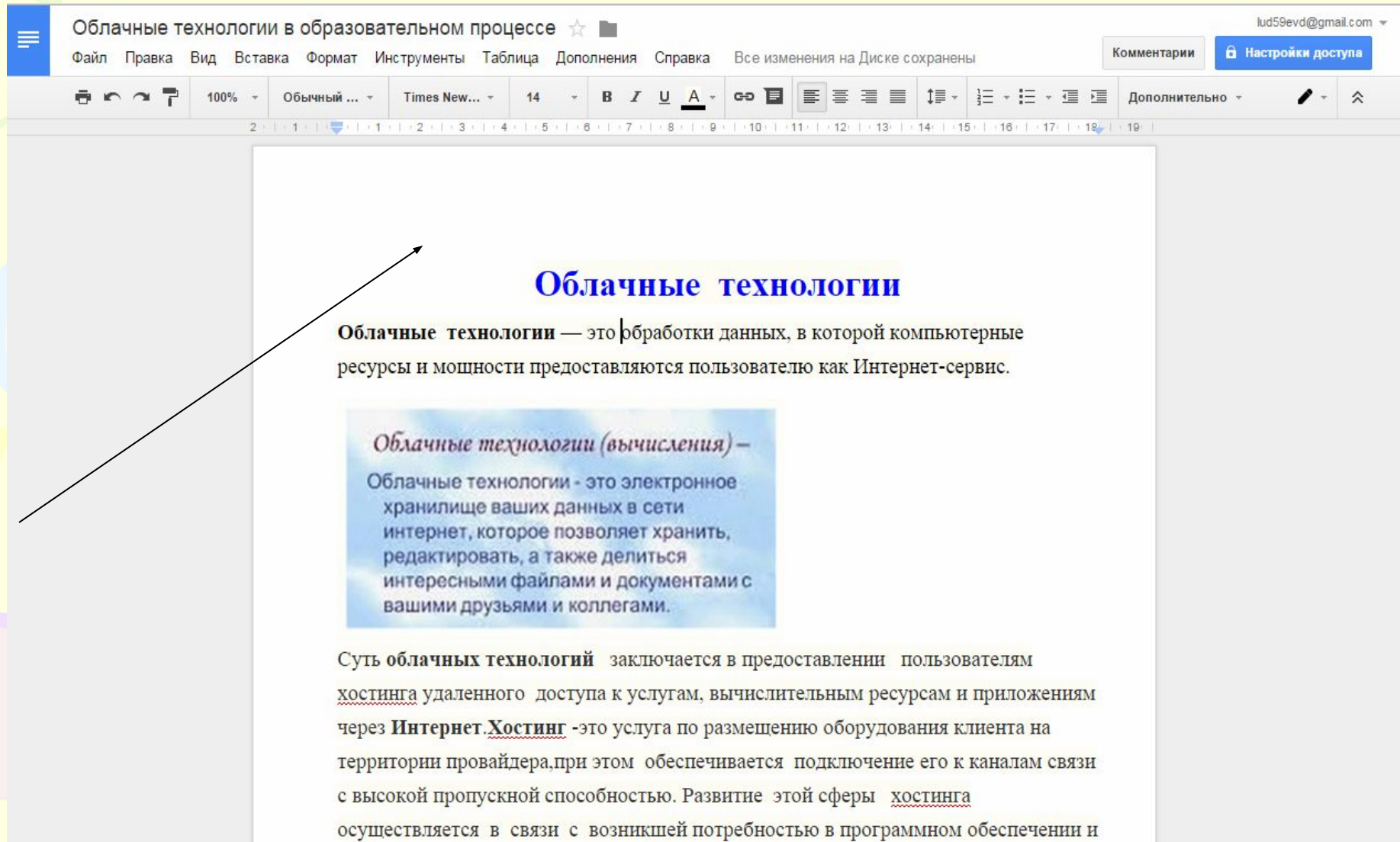


# Работа с документами сетевого офиса Google.Docs



The image shows a screenshot of the Google Docs web interface. At the top, the title bar reads "Облачные технологии в образовательном процессе" with a star icon and a folder icon. The user's email address, "lud59evd@gmail.com", is visible in the top right corner. Below the title bar is a menu bar with options: "Файл", "Правка", "Вид", "Вставка", "Формат", "Инструменты", "Таблица", "Дополнения", "Справка", and "Все изменения на Диске сохранены". To the right of the menu bar are buttons for "Комментарии" and "Настройки доступа". Below the menu bar is a toolbar with various icons for document manipulation, including undo, redo, print, copy, paste, and text formatting options like bold, italic, underline, and text color. The main area of the interface is a large, empty white rectangle representing the document content. A blue sidebar is visible on the left side of the interface. An arrow points from the left side of the image towards the menu bar.

# Работа с документами сетевого офиса Google.Docs



Облачные технологии в образовательном процессе ☆

Файл Правка Вид Вставка Формат Инструменты Таблица Дополнения Справка Все изменения на Диске сохранены

100% Обычный ... Times New... 14 В I U A

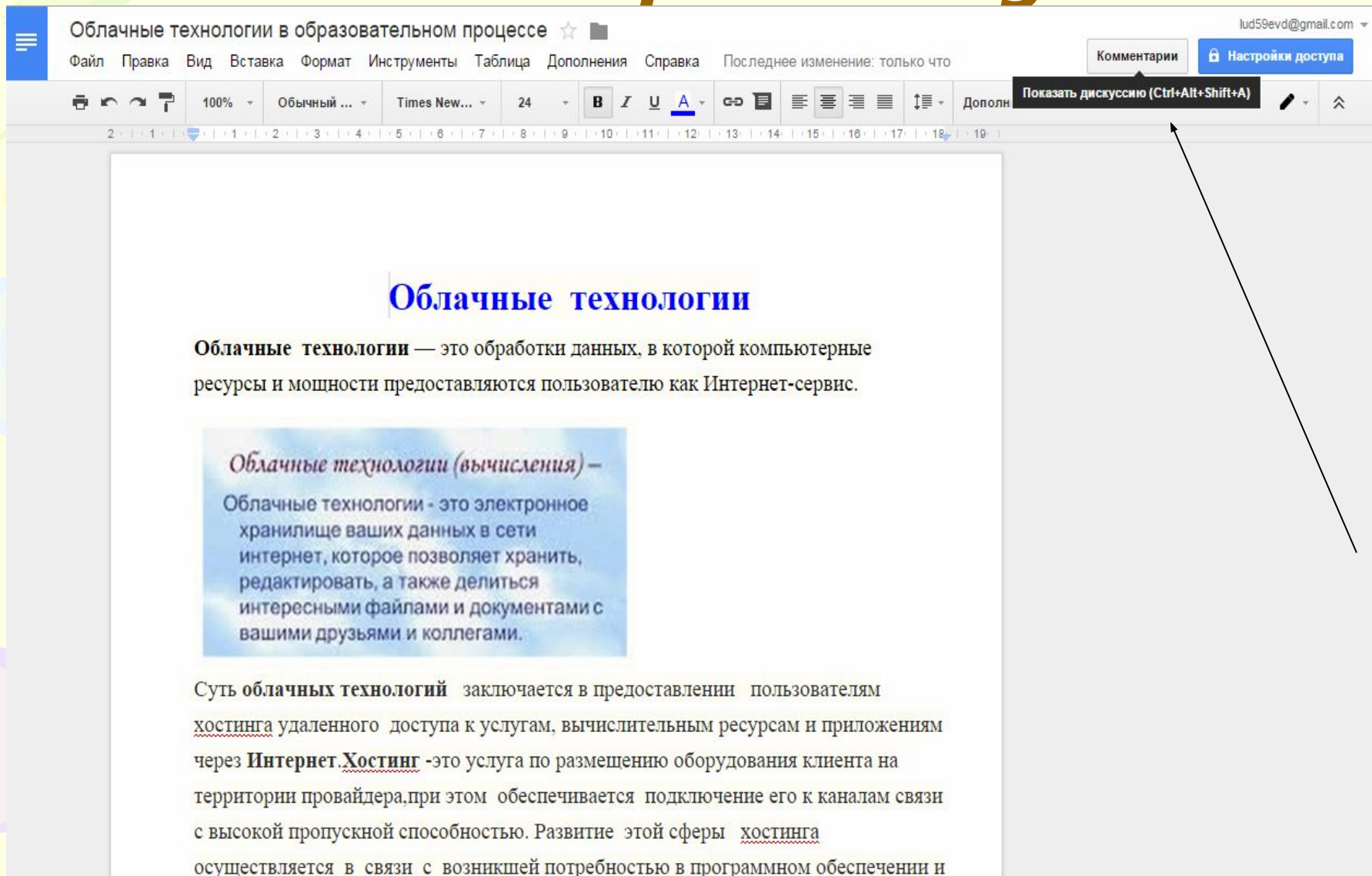
Облачные технологии

Облачные технологии — это обработка данных, в которой компьютерные ресурсы и мощности предоставляются пользователю как Интернет-сервис.

*Облачные технологии (вычисления) –*  
Облачные технологии - это электронное хранилище ваших данных в сети интернет, которое позволяет хранить, редактировать, а также делиться интересными файлами и документами с вашими друзьями и коллегами.

Суть облачных технологий заключается в предоставлении пользователям хостинга удаленного доступа к услугам, вычислительным ресурсам и приложениям через Интернет. Хостинг - это услуга по размещению оборудования клиента на территории провайдера, при этом обеспечивается подключение его к каналам связи с высокой пропускной способностью. Развитие этой сферы хостинга осуществляется в связи с возникшей потребностью в программном обеспечении и

# Работа с документами сетевого офиса Google.Docs



Облачные технологии в образовательном процессе ☆

lud59evd@gmail.com

Файл Правка Вид Вставка Формат Инструменты Таблица Дополнения Справка Последнее изменение: только что

Комментарии Настройки доступа

Показать дискуссию (Ctrl+Alt+Shift+A)

## Облачные технологии

**Облачные технологии** — это обработки данных, в которой компьютерные ресурсы и мощности предоставляются пользователю как Интернет-сервис.

*Облачные технологии (вычисления) –*  
Облачные технологии - это электронное хранилище ваших данных в сети интернет, которое позволяет хранить, редактировать, а также делиться интересными файлами и документами с вашими друзьями и коллегами.

Суть **облачных технологий** заключается в предоставлении пользователям хостинга удаленного доступа к услугам, вычислительным ресурсам и приложениям через **Интернет**. Хостинг -это услуга по размещению оборудования клиента на территории провайдера,при этом обеспечивается подключение его к каналам связи с высокой пропускной способностью. Развитие этой сферы хостинга осуществляется в связи с возникшей потребностью в программном обеспечении и

# Работа с документами сетевого офиса Google.Docs

Облачные технологии в образовательном процессе ☆

Файл Правка Вид Вставка Формат Инструменты Таблица Дополнения Справка Последнее изменение: 2 минуты назад

100% Обычный ... Times New... 24 B I U A

## Облачные технологии

**Облачные технологии** — это обработки данных, в которой компьютерные ресурсы и мощности предоставляются пользователю как Интернет-сервис.

*Облачные технологии (вычисления) —*  
Облачные технологии - это электронное хранилище ваших данных в сети интернет, которое позволяет хранить, редактировать, а также делиться интересными файлами и документами с вашими друзьями и коллегами.

Суть **облачных технологий** заключается в предоставлении пользователям хостинга удаленного доступа к услугам, вычислительным ресурсам и приложениям через **Интернет**. Хостинг - это услуга по размещению оборудования клиента на территории провайдера, при этом обеспечивается подключение его к каналам связи с высокой пропускной способностью. Развитие этой сферы хостинга осуществляется в связи с возникшей потребностью в программном обеспечении и

Комментарии Настройки доступа

Оповещения Добавить

# Работа с документами сетевого офиса Google.Docs

Облачные технологии в образовательном процессе ☆ 📁 lud59evd@gmail.com

Файл Правка Вид Вставка Формат Инструменты Таблица Дополнения Справка Все изменения на Диске сохранены

100% Обычный ... Times New... 24 B I U A

## Облачные технологии

**Облачные технологии** — это обработки данных, в которой компьютерные ресурсы и мощности предоставляются пользователю как Интернет-сервис.

*Облачные технологии (вычисления) –*  
Облачные технологии - это электронное хранилище ваших данных в сети интернет, которое позволяет хранить, редактировать, а также делиться интересными файлами и документами с вашими друзьями и коллегами.

Суть **облачных технологий** заключается в предоставлении пользователям хостинга удаленного доступа к услугам, вычислительным ресурсам и приложениям через **Интернет**. Хостинг -это услуга по размещению оборудования клиента на территории провайдера,при этом обеспечивается подключение его к каналам связи с высокой пропускной способностью. Развитие этой сферы хостинга осуществляется в связи с возникшей потребностью в программном обеспечении и

Комментарии

Настройки доступа

Людмила Евдокимова

Добавить Отмена

# Работа с документами сетевого офиса Google.Docs

The image shows a Google Docs document titled "Облачные технологии в образовательном процессе". The document content includes a section header "Облачные технологии" and a paragraph: "Облачные технологии — это обработки данных, в которой компьютерные ресурсы и мощности предоставляются пользователю как Интернет-сервис." A sharing dialog box is open, titled "Совместный доступ". It has a checkbox "Включить доступ по ссылке" which is checked. Below it is a button "Копировать ссылку и разрешить доступ по ней". There is a text input field "Введите имена или адреса эл. почты..." and a "Редактирование" dropdown menu. At the bottom of the dialog are "Готово" and "Расширенные" buttons. In the background, a comment from Людмила Евдокимова is visible.

# Работа с документами сетевого офиса Google.Docs

The screenshot displays the Google Docs web interface. At the top, the document title is "Облачные технологии в образовательном процессе". The menu bar includes "Файл", "Правка", "Вид", "Вставка", "Формат", "Инструменты", "Таблица", "Дополнения", "Справка", and "Все изменения на Диске сохранены". The toolbar shows various editing tools like bold, italic, underline, text color, and background color. The main content area features a heading "Облачные технологии" and a paragraph: "Облачные технологии — это обработки данных, в которой компьютерные ресурсы и мощности предоставляются пользователю как Интернет-сервис." A sharing dialog box titled "Совместный доступ" is open, showing options to "Включить доступ по ссылке" and a list of permissions: "Редактирование" (checked), "Комментирование", and "Чтение". A blue "Готово" button is at the bottom left of the dialog. A black arrow points from the bottom right towards the "Редактирование" option in the dialog.

# Примеры работы с документами сетевого офиса Google.Docs

## Настройки совместного доступа

- Редакторы могут изменять настройки доступа.  
Редакторы могут добавлять и удалять пользователей, а также изменять настройки доступа документа. Удалить документ может только его владелец.
- Только владелец может изменять настройки доступа.  
Редакторы не могут добавлять или удалять пользователей, а также изменять настройки доступа документа.

Сохранить

Отмена



# Возможности документа Google.Docs

- ✓ Свободный доступ и редактирование документов с любого компьютера, подключенного к Интернету;
- ✓ Возможность перевести документ на другой язык;
- ✓ Возможность создания закладок, комментариев;
- ✓ Сохранение документов происходит автоматически по ходу внесения изменений;
- ✓ Возможность загружать на сервер и скачивать с него файлы различных форматов (HTML, Microsoft Word, RTF, OpenDocument, PDF и др.)

# сервисов в процессе обучения информатике Google-текст

- Пример задания.
- *В режиме коллективного редактирования подобрать материал и создать газетный листок по теме:*
  - Празднование 9 Мая*
  - День 8 Марта;*
  - День учителя;*
  - знаменательные события в вашем учебном заведении;*
  - проведение КВН;*
  - выпускной вечер в классе;*
  - ваш класс (группа);*
  - посвящение в гимназисты, лицеисты (первокурсники);*
  - проведение урока информатики (других предметов).*
- Необходимо придумать название темы или газеты, указать номер и дату выпуска, имена и адреса авторов. Тексты снабдить названиями, рисунками, цитатами. Сами статьи располагают в колонки. Задание выполняется по группам. Каждая группа учащихся формулирует тему газетного листка и основные статьи. Необходимо приложить картинки и текстовый документ.
- Таким образом, данная работа позволяет обсуждать в группах возникающие идеи, осуществлять совместное редактирование, рецензировать работы и публиковать свои произведения.

# Примеры использования документов Google.Docs

- ✓ В режиме коллективного редактирования подобрать материал и создать газету;
- ✓ Коллективное решение задач;
- ✓ Создать коллективную статью, посвященную .....
- ✓ Мозговой штурм (несколько последовательных вопросов или тезисов, к которым, как предполагается, участники выразят свое отношение, "вписывая" свои варианты);
- ✓ Рассказ с продолжением.

# Преимущества использования сетевого офиса Google.Docs

- / Возможность организации совместной продуктивной деятельности школьников.
- / Сервисы Google составляют инструментальную основу инновационных педагогических технологий деятельностного типа.
- / Обучение становится личностноориентированным.
- / Значительно возрастает мотивация участников образовательного процесса.
- / Использование сервисов Google позволяет создать уникальную информационно-образовательную среду, соответствующую требованиям Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) нового поколения
- / Использование сервисов Google позволяет организовать учебный процесс, направленный на формирование у школьников не только предметных результатов, но и универсальных учебных действий.



# Работа с электронными таблицами офиса Google.Docs



Поиск по Диску



Диск

Мой диск

СОЗДАТЬ

- Папка
- Загрузить файлы
- Загрузить папку
- Google Документы
- Google Таблицы
- Google Презентации

Ещё



курсы



проба



Работа с таблицей



# Примеры использования электронных таблиц Google.Docs

- ✓ Создание административных итоговых отчетов;
- ✓ Составление расписания;
- ✓ Таблица регистрации;
- ✓ Создание кроссвордов;
- ✓ Сводная ведомость результатов работы учеников;
- ✓ Мозговой штурм....

## Google-таблица

### Пример задания.

- Создать таблицу известных каналов связи, их состава и характеристик. Учитель составляет исходную таблицу и предоставляет права доступа к таблице учащимся. Учащиеся могут работать персонально или в малых группах: искать информацию в сети Интернет и заполнять таблицу (см. рис. 1).

2						
3						
4	канал связи	скорость передачи	сопротивление наводкам, Дб	режимы передачи	длина канала, м	сферы применения
5	экр. витая пара	100 мбит/сек		дуплекс		
6	неэкранированная витая пара	10 мбит/сек	50	дуплекс	120м	офисы, локальные сети
7	коаксиальный кабель			дуплекс		
8	оптоволокно			дуплекс		
9	телефонный кабель			полудуплекс		
10						

Рис. 1. Таблица «Каналы связи»

- В качестве домашнего задания можно предложить дополнить полученную таблицу иллюстрациями соответствующих каналов связи.
- Таким образом, учитель имеет возможность отслеживать этапы совершенствования каждого письменного задания по мере того, как учащиеся его редактируют. Сервис позволяет организовать сетевой сбор информации от множества участников в таблицах Google через




# Примеры использования электронных таблиц Google.Docs


Кроссворд по геометрии.


Файл Правка Вид Вставка Формат Данные Инструменты Дополнения Справка Последнее изм

р. % .0 .00 123 Times New... 18 B I A

Кроссворд по геометрии для учащихся 7-8 класса

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
1	Кроссворд по геометрии для учащихся 7-8 класса																								
2																									
3	<b>Инструкция по работе</b>																								
4	1. Сделай копию документа.																								
5	2. Назови документ (фамилия, имя, класс)																								
6	3. Выполни задание.																								
7	4. Открой доступ учителю для комментария																								
8																									
9																									
10																									
11																									
12																									
13																									
14																									
15																									
16																									
17																									
18																									
19																									
20																									
21																									
22																									





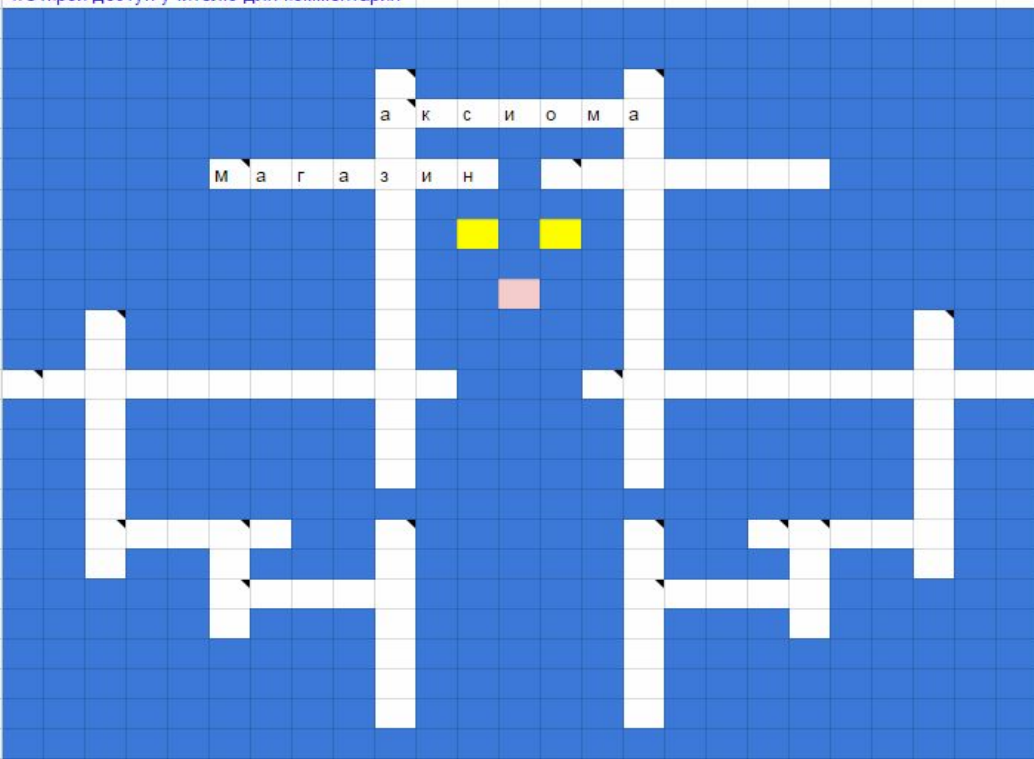
Многоугольник с наименьшим количеством углов.

fx

# Кроссворд по геометрии для учащихся 7-8 класса

## Инструкция по работе

1. Сделай копию документа.
2. Назови документ (фамилия, имя, класс)
3. Выполни задание.
4. Открой доступ учителю для комментария



# Примеры работы с документами сетевого офиса Google.Docs

Экспериментальное исследование ☆

Файл Правка Вид Вставка Формат Данные Инструменты Дополнения Справка Все изме... [Комментарии](#) [Настройки доступа](#)

Интерактивный лист

## Лабораторная работа "Зависимость силы упругости от удлинения пружины"

### Инструкция для учащихся

1. Сделай копию документа-файла
2. Укажи ФИО, класс
3. Выполни задания рабочего листа
4. Открой доступ к документу учителю для коментирования

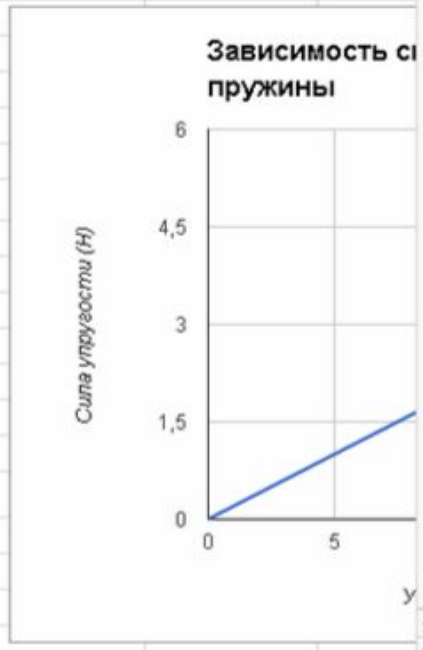
### Ход работы:

1. Закрепите динамометр на штативе (вертикальн
2. Подвешивайте в каждом последующем опыте по одному грузу.
3. Измерьте удлинение пружины каждый раз, когда добавляете груз.
4. Записывайте показания динамометра в каждом опыте в таблицу
5. Построй график зависимости силы упругости от удлинения пружины по значениям в таблице
6. сделай вывод о том как сила упругости зависит от удлинения пружины.

### ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ

*(внеси в таблицу свои значения измерений)*

№ ОПЫТА	Сила упруг. F, Н	масса грузов, кг	удлинение L, см	удлинение L, см	Сила упруг. F, Н
1	0	0	0	0	0
2	1	0,2	5	5	1
3	2	0,4	10	10	2



Зависимость силы упругости от удлинения пружины

Сила упругости (Н)

удлинение L, см

fx | Интерактивный лист

## Лабораторная работа "Зависимость силы упругости от удлинения пружины"

### Инструкция для учащихся

1. Сделай копию документа-файла
2. Укажи ФИО, класс
3. Выполни задания рабочего листа
4. Открой доступ к документу учителю для комментирования

### Ход работы:

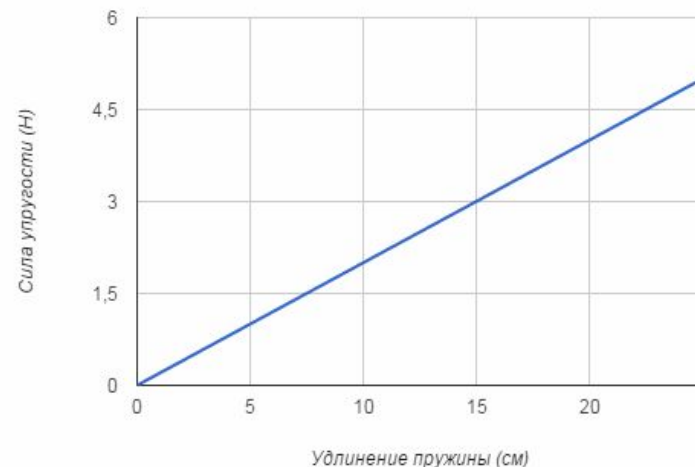
1. Закрепите динамометр на штативе (вертикаль)
2. Подвешивайте в каждом последующем опыте по одному грузу.
3. Измерьте удлинение пружины каждый раз, когда добавляете груз.
4. Записывайте показания динамометра в каждом опыте в таблице
5. Построй график зависимости силы упругости от удлинения пружины по значениям в таблице
6. сделай вывод о том как сила упругости зависит от удлинения пружины.

### ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ

(внеси в таблицу свои значения измерений)

№ ОПЫТА	Сила упруг. F, Н	масса грузов, кг	удлинение L, см	удлинение L, см	Сила упруг. F, Н
1	0	0	0	0	0
2	1	0,2	5	5	1
3	2	0,4	10	10	2
4	3	0,6	15	15	3
5	4	0,8	20	20	4
6	5	1	25	25	5

Зависимость силы упругости от удлинения пружины



### Вывод:

При увеличении длины пружины сила упругости..... (закончить фразу)

# Примеры использования электронных таблиц Google.Docs

Измерение физических величин ☆

Файл Правка Вид Вставка Формат Данные Инструменты Дополнения Справка Последне... Комментарии На

р. % .0\_ .00 123 - Arial - 17 - **B** *I* A - Допо

Если ответ правильный, цвет ячейки изменится на светло синий

**1**

I)	II)	III)	IV)
10	6	2	6

**2**

I	II	III	IV	V

# Возможности электронных таблиц *Google.Docs*

- ✓ Импорт и преобразование данных в форматах XLS, CSV, TXT и ODS.
- ✓ Экспорт файлов в форматах XLS, CSV, TXT, ODS, PDF и HTML.
- ✓ Форматирование и изменение формул для вычисления результатов и представления данных в нужном виде.
- ✓ Совместная работа и общение в чате с другими пользователями, редактирующими таблицу.
- ✓ Создание диаграмм и гаджетов.
- ✓ Встраивание таблиц и отдельных листов в блог или на веб-сайт.



# Работа с презентацией офиса Google.Docs



Поиск по Диску



Диск

Мой диск

СОЗДАТЬ

Папка

Загрузить файлы

Загрузить папку

Google Документы

Google Таблицы

Google Презентации

Ещё

Выбрать Презентации

курсы

проба



Новый документ1

Облачные техни

приобрести дополнительное пространство

# Google-презентация

- **Задание**

- Работая в малой группе( 13 человек) над темой « Пионеры–герои Великой Отечественной войны», используя материалы Википедии, создайте совместную презентацию (презентация Google). Презентация должна содержать информацию:
  - фотография;
  - краткая биография;
  - боевой путь (партизанская деятельность);
  - последнее боевое задание;
  - награды и почетные звания;
  - память;
  - использованные информационные ресурсы
- Важной задачей является совместная коллективная работа. Слайды презентации должны иметь общий дизайн, одинаковое структурирование информации.
- **Критерии выполнения задания:**
  - представленная информация является полной;
  - представленная информация правильная;
  - иллюстрация подобрана правильно;
  - представлены информационные ресурсы;
  - презентация имеет общий стиль и дизайн управления;
  - представлена информация о группе, создавшей информацию, и о ролях, которые выполняли ее участники





Выберите тему

ВСЕ

<b>Простая светлая</b>	<b>Простая темная</b>	<b>Светлый градиент</b>	<b>Темный градиент</b>
<b>Швейцария</b>	<b>Современная</b>	<b>План урока</b>	<b>Бизнес</b>
			<b>Благодарный</b>

Импорт темы

Размер слайда: Широкоэкранный (16:9)

**OK** Отмена  Показывать для новых презентаций



1



### Переименование презентации

Введите новое название презентации:

OK

Отмена

Введите текст заметки

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

**Введите заголовок**

**Введите текст** **Введите текст**

# презентациями сетевого офиса Google.Docs

Пионеры-герои ☆ 📁

lud59evd@gmail.com

Файл Правка Вид Вставка Слайд Формат Упорядочить Инструменты Таблица Справка Последнее изменение: ... ▶ Смотреть ▾ Комментарии Настройки доступа

+ ↶ ↷ 🗑️ 🔍 🖱️ 🗑️ 🗑️ 🗑️ 🗑️ Рᠤ ▾ Фон... Макет ▾ Тема... Переход...

1 **Пионеры - герои**  
Великой Отечественной войны

2 **Володя Казачков**

3 **Иван Степанович Савин**

4 **Иван Степанович Савин**

5 **Иван Степанович Савин**  
Их имена не забыты,  
их славу не забудем.

6 **Исторические источники:**

7 **Анатолий Шуганов**

8 **Анатолий Шуганов**

9 **Война действия**

10 **Володя Казачков**

## Пионеры - герои Великой Отечественной войны

Сколько храбрых сердец молодых  
Беззаветно служили народу,  
Пионеры - и тысячи их,  
Кто погиб за страну, за свободу.  
Их могилы ты всюду найдешь  
На дорогах минувших пожарищ.  
Если ты, юный друг,  
Где-то рядом пройдешь  
Тоними свою шапку, товарищ!

Введите текст заметки

# Примеры коллективных презентаций

- Импульс. Закон сохранения импульса
  -
- Силы в механике
  -
- Производство, передача и потребление электроэнергии

# Примеры использования презентации Google.Docs

- ✓ Создание совместной презентации при групповой работе учащихся на уроке.
- ✓ Создание коллективной презентации в ходе работы над проектом.
- ✓ "Представление себя" на одном слайде общей презентации.
- ✓ Расставь слайды в хронологическом порядке.
- ✓ Исключи ненужное.
- ✓ Продолжи ряд.

# Возможности презентации *Google.Docs*

- ✓ Предоставление доступа к презентациям друзьям и коллегам.
- ✓ Загрузка презентаций на Диск и их преобразование формат Google Презентаций.
- ✓ Экспорт презентаций в форматах PDF, PPTX и TXT.
- ✓ Вставка изображений и видео, форматирование слайдов.
- ✓ Публикация и встраивание презентаций в веб-сайт для более широкого доступа.
- ✓ Возможность коллективной работы над презентацией одновременно неограниченного количества участников



# Работа с формой офиса Google.Docs

The image shows the Google Drive web interface. At the top left is the Google logo. To its right is a search bar labeled 'Поиск по Диску' with a magnifying glass icon. Further right are links for '+Людм...' and a grid icon. A yellow notification banner at the top center reads: 'Объект doska был перемещён из папки Мой диск в папку проба. Отменить'. Below the notification is the 'Диск' header with the 'Мой диск' dropdown menu. The main content area shows two folders: 'курсы' and 'проба'. A 'СОЗДАТЬ' (CREATE) button is visible, and its dropdown menu is open, listing options: 'Папка', 'Загрузить файлы', 'Загрузить папку', 'Google Документы', 'Google Таблицы', 'Google Презентации', and 'Ещё'. The 'Ещё' (More) option is expanded to show a list of additional tools: 'Google Формы', 'Google Рисунки', 'Google Мои карты', and 'Excel Viewer, Editor for Drive'. An arrow points from the 'Ещё' option to the 'Google Формы' option. At the bottom left, there is a status bar showing 'Занято 0 байт (0%)' and a link to 'Приобрести дополнительное пространство'.



# Примеры работы с документами сетевого офиса Google.Docs

Форма без названия

Отправить

Файл Правка Вид Вставка Ответы (0) Инструменты Справка

Тема... Сохранять ответы... Принимать ответы Открыть форму

Страница 1 из 1

## Форма без названия

Описание формы

Вопрос

Вопрос без заголовка

Пояснение

Тип вопроса

Один из списка

Перейти на страницу ответа

Вариант 1

Нажмите, чтобы добавить вариант

Добавить вариант "Другое"

Готово

Сделать этот вопрос обязательным

Добавить элемент

Изменить подтверждение

Ответ записан.

- Показывать ссылку для повторного заполнения формы
- Опубликовать результаты и показывать ссылку на них всем респондентам ?
- Разрешить респондентам изменять ответы после отправки

Отправить

# *Возможности форм Google.Docs*

- ✓ Создание опросов.
- ✓ Анкеты.
- ✓ Викторины.
- ✓ Тесты и др.
- ✓ Возможность редактировать их и предоставлять к ним совместный доступ.

# Примеры использования форм Google.Docs

## Тест по теме "Производство и передача и потребление электроэнергии. Трансформатор"

С наступающим Новым 2014 годом!  
Всегда Ваша С.А.

\* Обязательно



Фамилия Имя учащегося \*

1. Что является источником энергии на ТЭС? \*

- 1) Нефть, уголь, газ
- 2) Энергия ветра
- 3) Энергия воды

# Примеры использования форм Google.Docs

## Тест "Закон сохранения импульса"

Редактирова

\* Обязательно

ФИО \*

1.

Камень массой 200г падает без начальной скорости. Выберите правильное утверждение. Сопротивлением воздуха пренебречь.

- А. При падении импульс камня не изменяется.
- Б. При ударе камня о землю его импульс больше, чем в начале падения.
- В. Если с той же высоты бросить камень массой 100г, то импульс камня будет такой же.

2. \*

Искусственный спутник движется вокруг Земли по круговой орбите. Выберите правильное утверждение.

- А. Импульс спутника по модулю увеличивается
- Б. Импульс спутника направлен к центру Земли
- В. Импульс спутника направлен по касательной к траектории движения

3. \*

Камень массой 500г брошен вертикально вверх с начальной скоростью 6м/с. Выберите правильное утверждение



# Работа с рисунком офиса Google.Docs



Поиск по Диску



+Людм...



Мой диск > курсы > **Метапредметный подход**



СОЗДАТЬ

- Папка
- Загрузить файлы
- Загрузить папку
- Google Документы
- Google Таблицы
- Google Презентации

Ещё >

- Google Формы
- Google Рисунки
- Google Мои карты
- Excel Viewer, Editor for Drive
- Downton



Пионеры-герои

Занято 0 байт (0%)  
[Приобрести дополнительное пространство](#)

# Новый рисунок

lud59evd@gmail.com ▼

Файл Правка Вид Вст

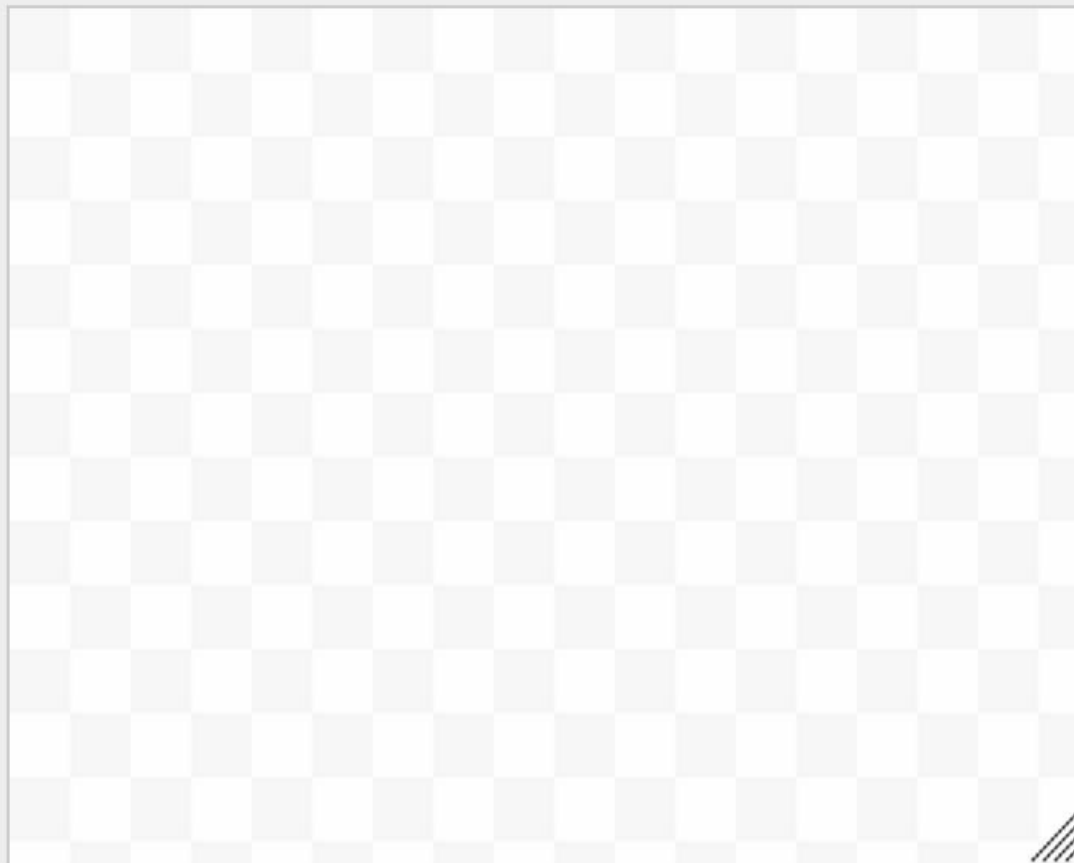
Комментарии

 Настройки доступа

МЕНТЫ



Ввести  
название



# Новый рисунок

lud59evd@gmail.com ▼

Файл Правка Вид Вст

Комментарии

Настройки доступа

МЕНТЫ



Google

# *Возможности рисунков Google.Docs*

- ✓ Создание блок-схемы.
- ✓ Графики.
- ✓ Рисунки.
- ✓ Совместная работатаь над ними.
- ✓ Общаться с соавторами непосредственно в редакторе рисунков Google.
- ✓ Публикация рисунков как изображения
- ✓ Возможность загружать их на свой компьютер.





# *Список файлов, которые можно открывать с помощью Google.Docs*

- Microsoft Word (.DOC and .DOCX)
- Microsoft Excel (.XLS and .XLSX)
- Microsoft PowerPoint (.PPT and .PPTX)
- Adobe Portable Document Format (.PDF)
- Apple Pages (.PAGES)
- Adobe Illustrator (.AI)
- Adobe Photoshop (.PSD)
- Tagged Image File Format (.TIFF)
- Autodesk AutoCad (.DXF)
- Scalable Vector Graphics (.SVG)
- PostScript (.EPS, .PS)
- TrueType (.TTF)
- XML Paper Specification (.XPS)
- Файлы архивов (.ZIP и .RAR)

# Использованные Интернет ресурсы

1. <http://www.nachalka.com/book/export/html/5518>
2. [http://edublogru.blogspot.ru/2011/06/google\\_19.html](http://edublogru.blogspot.ru/2011/06/google_19.html)
3. <https://docs.google.com/drawings/d/1fpUYhezIu2kfZLrkwYXg5cU6OActhrp56834ofThBso/edit>
4. <https://docs.google.com/spreadsheets/ccc?key=0AojWPzqonZeJdEM2czN4bXdNX19xUDRYUkJXbk1fOEE#gid=0>
5. <http://inf548.blogspot.ru/2010/05/google.html>
6. [https://docs.google.com/presentation/d/1H7m\\_sdULMxNoIZ9BLUF3MjRXVK-DrmO3NLKBY3LoWgE/edit](https://docs.google.com/presentation/d/1H7m_sdULMxNoIZ9BLUF3MjRXVK-DrmO3NLKBY3LoWgE/edit)
7. [http://edublogru.blogspot.ru/2011/06/google\\_19.html](http://edublogru.blogspot.ru/2011/06/google_19.html)
8. <http://www.google.ru/intl/ru/about/products>
9. <http://www.google.ru/intl/ru/about/>
10. <http://www.google.ru/green/>

# Преимущества использования сетевого офиса Google.Docs

- ✓ Возможность организации совместной продуктивной деятельности школьников.
- ✓ Сервисы Google составляют инструментальную основу инновационных педагогических технологий деятельностного типа.
- ✓ Обучение становится личностноориентированным.
- ✓ Значительно возрастает мотивация участников образовательного процесса.
- ✓ Использование сервисов Google позволяет создать уникальную информационно-образовательную среду, соответствующую требованиям Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) нового поколения
- ✓ Использование сервисов Google позволяет организовать учебный процесс, направленный на формирование у школьников не только предметных результатов, но и универсальных учебных действий.