

Применение сервисов Google в педагогической деятельности



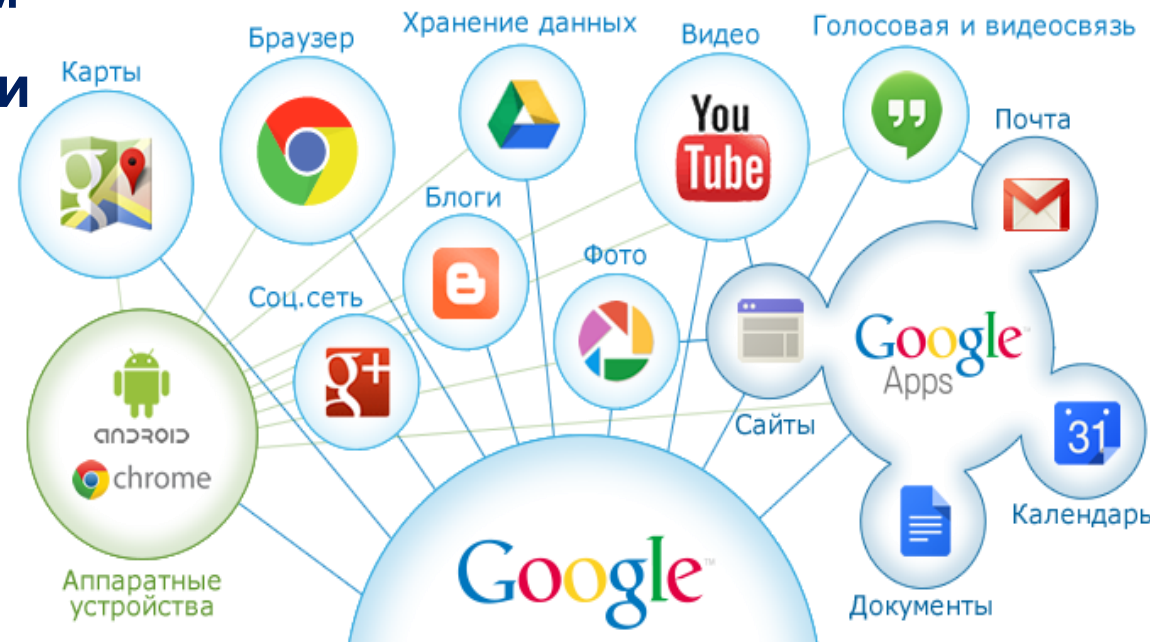
*Курочкина Марина Алексеевна,
старший методист ГБОУ ДПО Республики Марий Эл
«Региональный методический центр развития квалификаций»*

rmcrk12@mail.ru



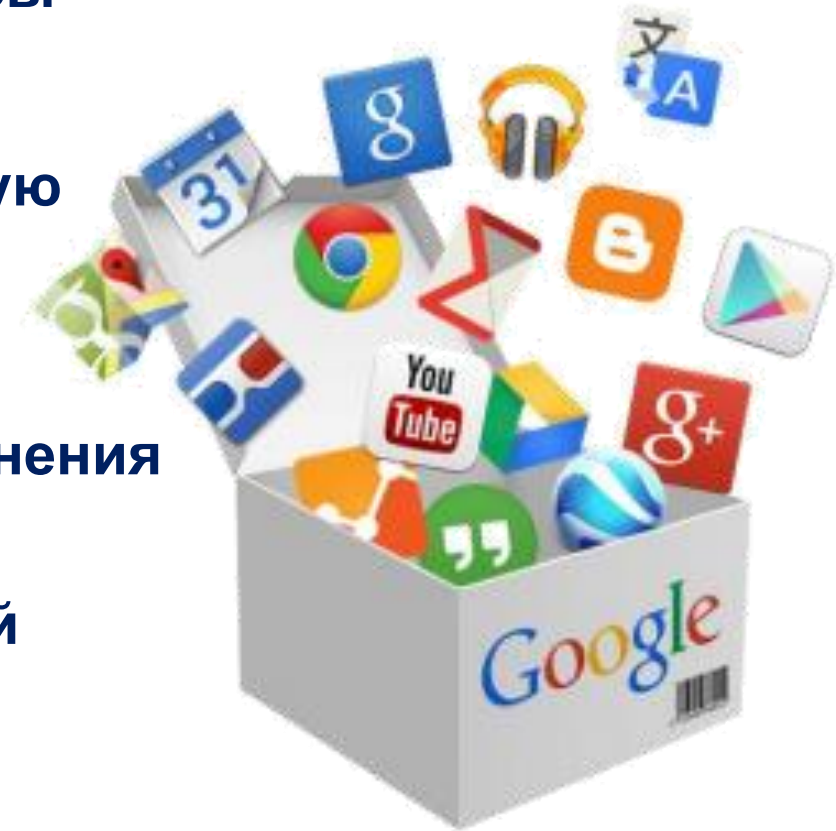
Преимущества Google

- ✓ доступ к информации с любого устройства,подключённого к интернету
- ✓ независимость от операционной системы и программного обеспечения
- ✓ интуитивное понимание сервиса безопасность данных
- ✓ аналитика и управленческая отчетность
- ✓ интеграция с внешними сервисам
- ✓ совместная работа с документами
- ✓ оперативность
- ✓ бесплатные ресурсы

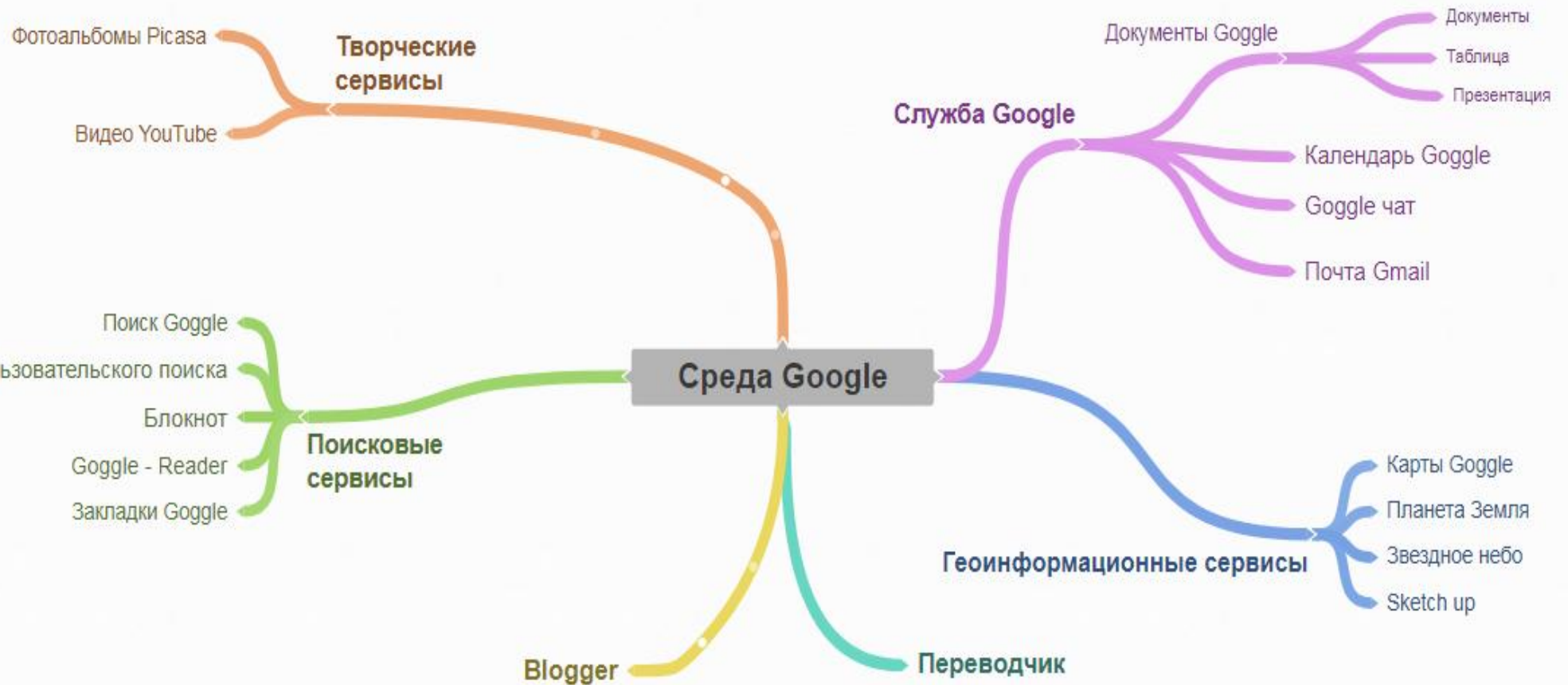


Возможности сервиса Google в образовательном процессе

- ✓ разрабатывать образовательные ресурсы
- ✓ предоставлять доступ к этим ресурсам
- ✓ организовать коммуникации и совместную работу обучающихся
- ✓ организовать самостоятельную работу
- ✓ осуществлять контроль за ходом выполнения заданий
- ✓ проводить оценку выполненных заданий
- ✓ создавать индивидуальную траекторию обучения

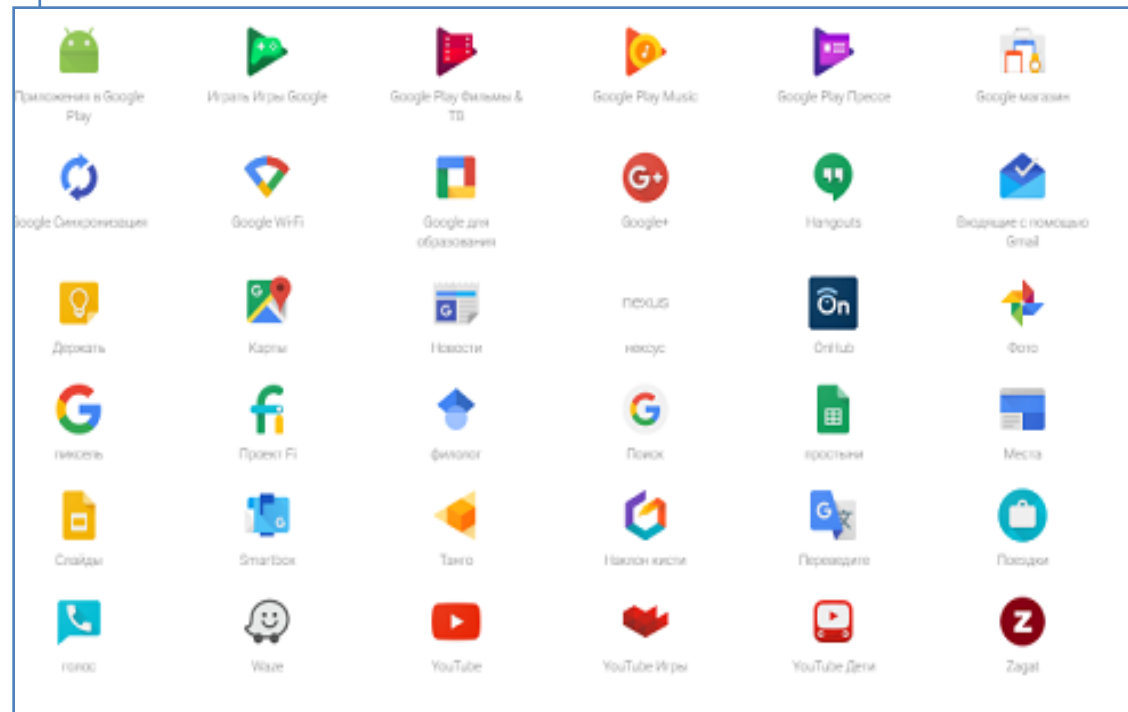
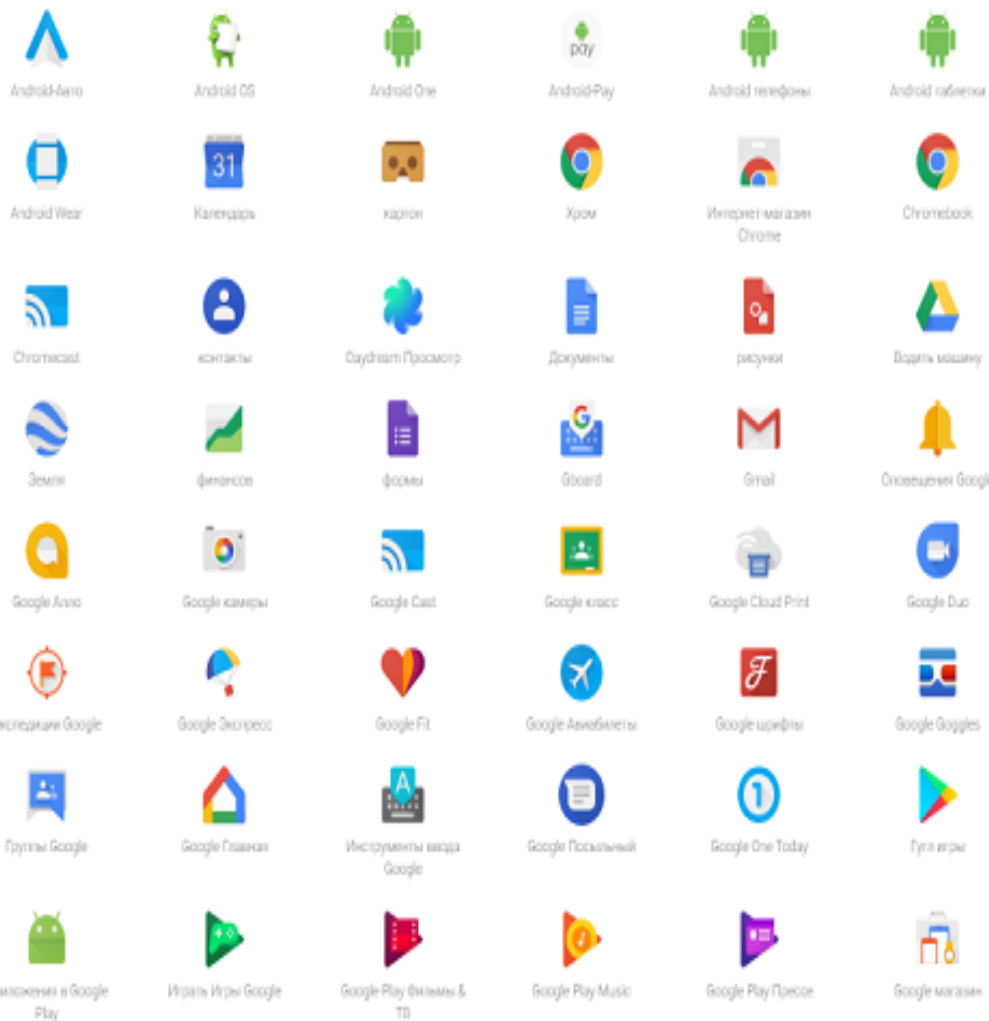


Возможности сервиса Google в образовательном процессе



Возможности сервиса Google в образовательном процессе

Google [Наша компания](#) [Наши продукты](#)





Преимущества:

- ✓ бесплатный сервис
- ✓ облачное хранение данных
- ✓ простой обмен файлами
- ✓ экономия времени
- ✓ инструменты для коллективной работы
- ✓ удобная история изменений
- ✓ голосовой ввод
- ✓ работает на любом устройстве с любой операционной системой, в которой есть веб-браузер
- ✓ поддерживает большое количество форматов (docx, pdf, odt, rtf, txt, html)
- ✓ всегда сохраняется история вносимых в документ правок
- ✓ автоматическое сохранение документа

docs.google.com

Google docs



Задание по астрономии

Файл Правка Вид Вставка

1

Инструменты Дополнения Справка Последнее изменение: только что

Настройки Доступа

M

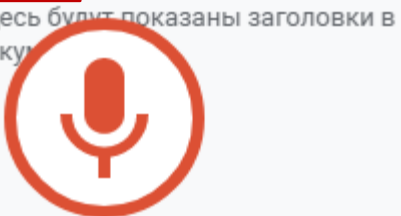
100% Обычный ...

- Грамматика и орфография
- Статистика Ctrl+Shift+C
- Посмотреть предложенные правки Ctrl+Alt+O Ctrl+Alt+U
- Сравнить документы Новое
- Цитаты
- Расширенный поиск Ctrl+Alt+Shift+I
- Связанные объекты
- Словарь Ctrl+Shift+Y
- Перевести документ
- Голосовой ввод** Ctrl+Shift+S
- Редактор скриптов
- Настройки
- Настройки специальных возможностей

3

Нажимаем

2



Здесь будут показаны заголовки в доку...



Задание по астрономии



Настройки Доступа

Файл Правка Вид Вставка Формат Инструменты Дополнения Справка Последнее изменение: 9 минут назад



Здесь будут показаны заголовки в документе.

3 режима совместной работы над документом:

**редактирование,
чтение,
комментирование**

Задание 1.

Ответьте на вопросы.

1. Может ли случиться прохождение Марса по диску Солнца? Объяснить .
2. Будет ли на Земле происходить смена дня и ночи и как если она перестанет вращаться вокруг оси?
3. Когда космонавт на Луне видит затмение Солнца Землей? Что в это время видит земной Наблюдатель?



Преимущества:

- ✓ **Бесплатный сервис.** Специального программного обеспечения не требуется. Можно работать через браузер компьютера, планшета или телефона
- ✓ **Информация хранится в облаке** – если сломается компьютер, то информация останется целой.
- ✓ **Обмениваться файлами** очень просто – нужно просто отправить ссылку на документ.
- ✓ Информация **доступна из любого места**, где есть интернет. А на мобильных устройствах можно работать с таблицами и без доступа в Интернет.
- ✓ **Коллективная работа.** Одновременная работа нескольких пользователей с возможностью общения в чате. Возможна настройка доступа к документу в режиме редактирования, просмотра, комментариев.
- ✓ **Множество функций.** Встроенные формулы, сводные таблицы и функции условного форматирования. Возможность просмотра сводных отчетов и диаграмм.
- ✓ **Совместимость с MS Excel.**
- ✓ **Автоматическое сохранение** во время работы. Можно увидеть и восстановить предыдущие версии таблицы по дате и автору изменений.



Google Таблицы



Google Sheets

Google Docs. Таблица

Семинарское занятие

Файл Изменить Вид Вставка Формат Данные Инструменты Дополнения Справка Все изменения сохранены на Диске

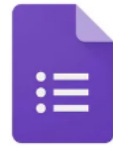
100% По умолчанию 10

Рынок страхования в США: См. также: Таблица: Рынок страхования в США

ФИО	Рейтинговые агентства	США	Венгрия	Китай	Армения
Иванов И.И.	<p>Рейтинг – комплексная оценка деятельности страховой компании. На основе рейтинга реализуется ранжирование страховых компаний. Необходимость присвоения рейтинга</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Клиенты 2) Страховщики 3) Инвесторы 4) Менеджмент <p>5 агентств</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) A. M. Best co. 2) Moody's Investor Service INC 3) Duff and Phelps 4) Weiss Research Inc. 5) Standard and Poor's Corp <p>Оценка страхования:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Финансовое состояние 2) Качество менеджмента 3) Финансовые резервы 4) Особенности страховой деятельности 5) История реализации выплат 	<p>АО и Компании взаимного страхования</p> <p>Основные игроки</p> <p>Signa</p> <p>American Int. Group</p>	<p>Отвечал</p>	<p>в Китае крупнейший рынок страхования. Возникли в 20-ых годах 20 века. Со страховых компаний взимают налоги. 5 видов обязательного страхования: Пенсионное, ОМС, От травм, от безработицы на рождение ребенка</p>	<p>2008 год ЦБ - мегарегулятор страхования и страхового рынка (САРМ). 2010 году обязательное с и медицинское). 2008 - С. Агрострахование (ни одна компания в Армении не с</p>
Петрова А.А.	<p>Рейтинг – комплексная оценка деятельности страховых компаний. На основе рейтинга происходит ранжирование страховых компаний. Рейтинг необходим: клиентам, инвесторам, страховщикам и менеджменту. Самые популярные рейтинговые агентства страховых компаний: A.M. best co., Moody's, Duff&Phelps, Weiss Research Inc, Standard&Poor's corp.</p> <p>Оценка страховых компаний происходит на основе следующих факторов: финансовое состояние, качество менеджмента, финансовые резервы, особенности страховой деятельности, история реализации выплат.</p> <p>Процедура присвоения рейтинга страховой компании:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучение структуры организации - определение доли на рынке - рассмотрение главных продуктов страхования 	<p>Рынок страхования в США: Страховой рынок составляет более 3 трлн. дол. На рынке: АО и Компании взаимного страхования</p> <p>Основные игроки на рынке США: Signa American Int. Group</p>	<p>Рынок страхования в Венгрии: Рынок страхования жизни в Венгрии. В течение 10 лет премии в данном сегменте сохранили значительную долю рынка. Общая сумма 4.07 млрд евро. Сектор рыночного страхования так же снижается на 38.5 млн евро. Рынок имущественного страхования занимает примерно 32-44% от общего объема страхования.</p>	<p>Страховой рынок Китая – крупнейший в мире. Китай обладает огромным потенциалом роста в сфере страховых услуг. В настоящее время в Китае работает более 150 национальных и иностранных компаний. Компании по страхованию жизни полностью освобождены от налогов. Всего в Китае 5 видов обязательного страхования: Базовое пенсионное страхование, Базовое медицинское страхование, Страхование жизни и от производственных травм, Страхование</p>	<p>Страховой рынок Армении 2004г – Новый закон о ст. 2008г – применяется метод деятельности (САРМЕЛ). В 2010г – обязательное с (ОСАГО, медицинское) Агрострахованием в данной компании в Армении не с. Топ страховых компаний: РОСГОССТРАХ. Армения. Страховой рынок Армении вырос на 20%. Лидерство по кол-ву закл обеспечивает страхование.</p>



Формы

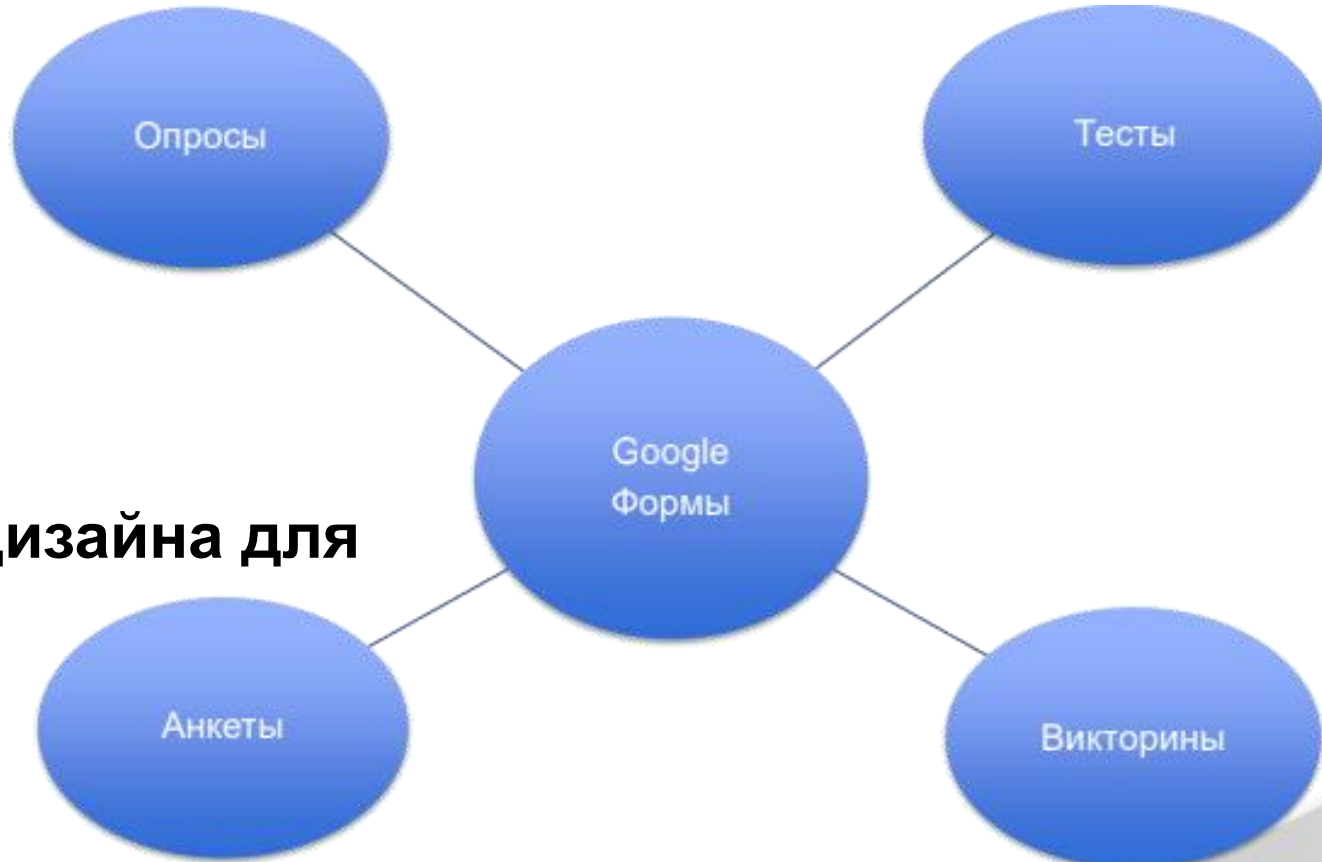


Google Forms

Google Формы

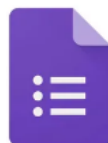
Преимущества:

- ✓ простота в использовании
- ✓ удобный интерфейс
- ✓ доступность
- ✓ мобильность
- ✓ статистика ответов
- ✓ возможность создания дизайна для формы





Формы



Google Forms

Google Формы

Типы вопросов:

- ✓ короткий текст
- ✓ длинный текст
- ✓ один из вариантов ответов
- ✓ несколько ответов
- ✓ выпадающий список
- ✓ шкала
- ✓ сетка

Вопросы Ответы 1 Всего: 2

Тестирование участников в

Введите свой текст здесь.

ФИО

Краткий ответ

Адрес электронной почты

Краткий ответ

- Текст (строка)
- Текст (абзац)
- Один из списка
- Несколько из списка
- Раскрывающийся список
- Загрузка файлов
- Шкала
- Сетка (множественный выбор)
- Сетка флажков
- Дата
- Время



Диск



Google Drive

Google Диск

Преимущества

- ✓ Совместимость со всеми операционными системами;
- ✓ Доступ к google диску с любого устройства, подключённого к интернету;
- ✓ Интуитивно понятный простой интерфейс;
- ✓ Гибкое управление доступом к файлам;
- ✓ Возможность одновременного редактирования файла несколькими людьми в режиме реального времени;
- ✓ Бесплатные 15 ГБ для хранения данных каждому пользователю.
- ✓ Удобное взаимодействие с другими сервисами Google благодаря единому аккаунту;
- ✓ Возможность отследить, кто и когда внёс правки в файл и восстановить исходную версию;
- ✓ Функция вставки документа в блог или сайт;
- ✓ Удобный поиск по файлам с дополнительной функцией поиска текста в изображениях.

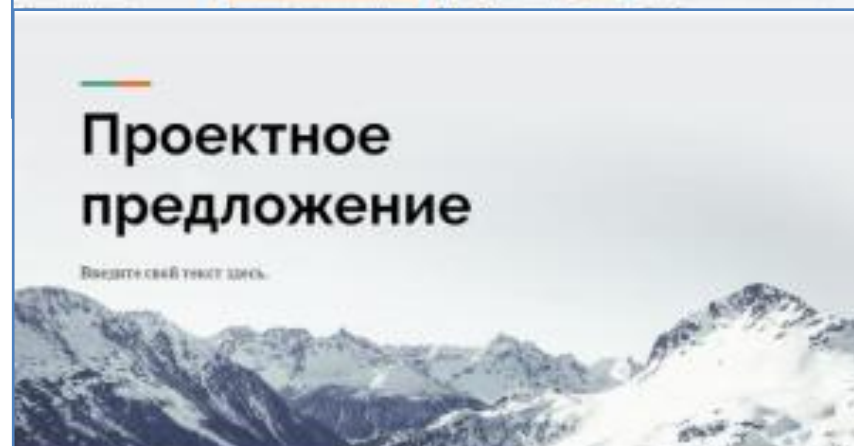
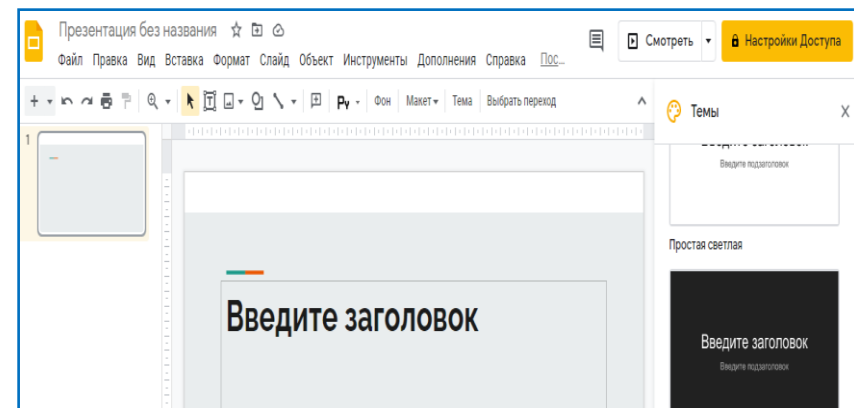


Google Slides

Google Slides. Презентации

Преимущества:

- ✓ Бесплатный сервис
- ✓ Мобильное приложение
- ✓ Возможность коллективной работы
- ✓ Автоматическое сохранение
- ✓ Совместимость с PowerPoint
- ✓ Встраивание презентаций на сайт
- ✓ Совместная работа с презентацией в режиме онлайн
- ✓ Публикация в различных форматах
- ✓ Хранение презентации в виртуальном файл-менеджере

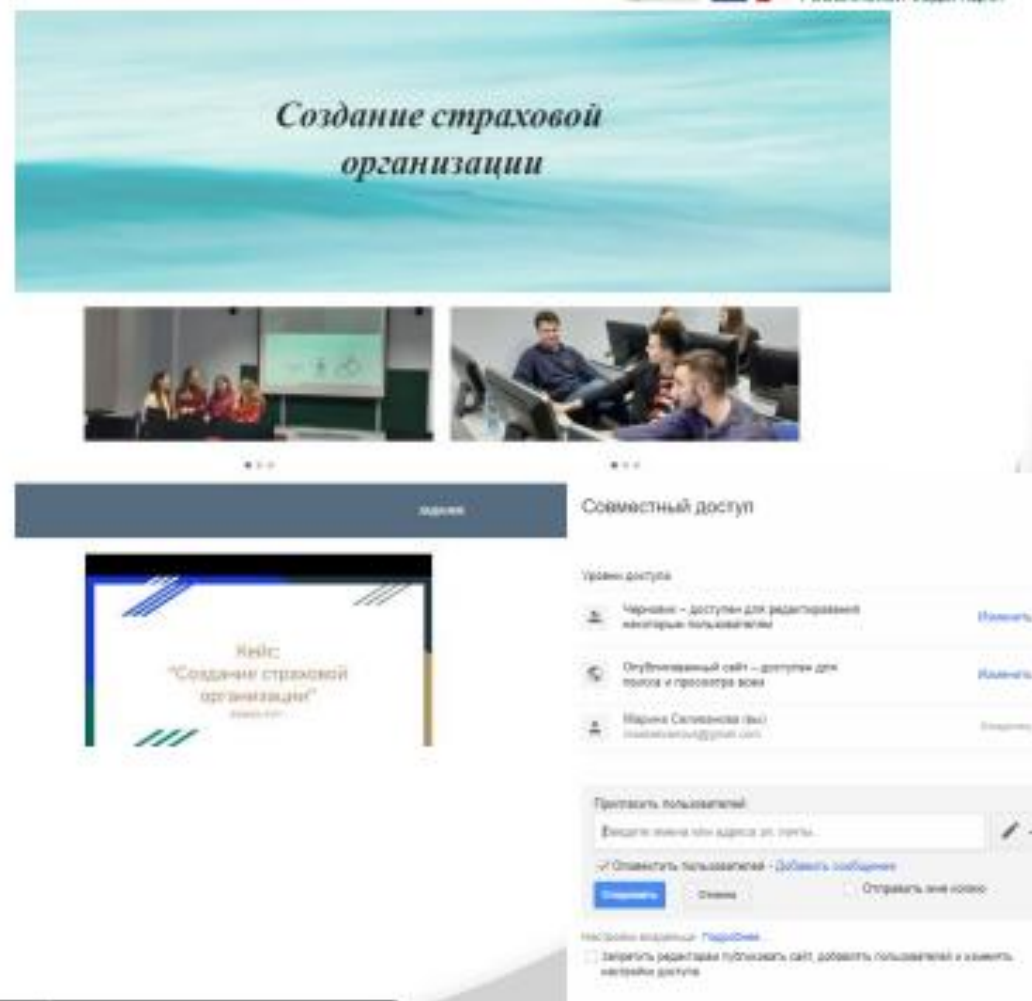




Google Сайты

Преимущества:

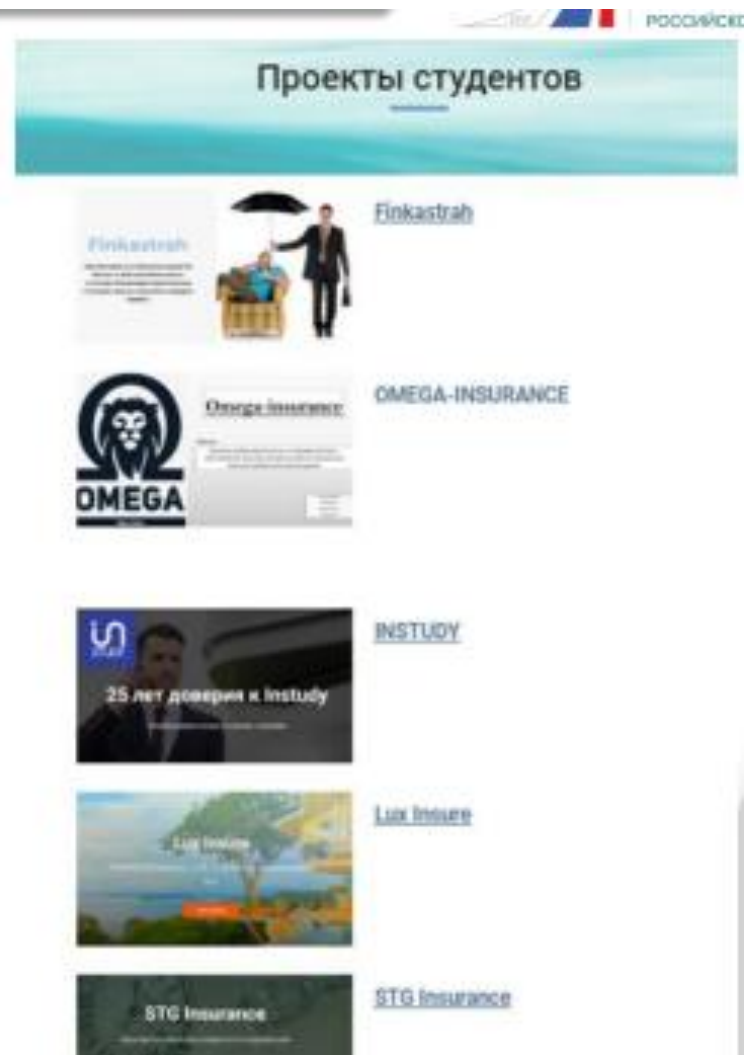
- ✓ возможность наглядно представить результаты
- ✓ простой и понятный сервис
- ✓ современные темы оформления
- ✓ адаптивный дизайн
- ✓ интеграция сервисов Google (YouTube, Фото и др.)
- ✓ возможность совместной работы (корректировка, дополнение разделов сайта)



С помощью сайта можно организовать эффективную форму взаимодействия при организации домашнего или дистанционного обучения

На страницах сайта могут быть размещены:

- материалы мероприятий
- фото- и видеоотчеты
- задания для учащихся
- новости
- ссылки на необходимые ресурсы и др.

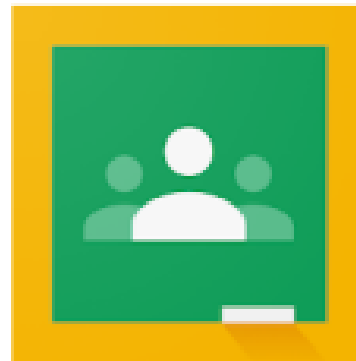




Google Classroom

Google Classroom

Google Classroom – бесплатный сервис для учебных заведений, некоммерческих организаций и пользователей личных аккаунтов Google



Google Classroom

Google LLC Образование

★★★★★ 127 804



Приложение совместимо со всеми вашими устройствами.

Вы можете открыть доступ к этому контенту членам вашей семьи. Подробнее [о Семейной библиотеке](#)...



Добавить в список желаний

Установить

- ✓ упрощает организацию учебного процесса
- ✓ экономит время преподавателя
- ✓ помогает выстроить коммуникацию со студентами

Категория пользователей

Преподаватели

Обучающиеся

- создание курсов
- создание заданий
- добавление критериев оценивания каждого задания
- комментирование работ в режиме реального времени
- оценивание выполнения заданий
- возвращение на доработку
- контроль достижений студентов
- возможность делиться с обучающимися необходимым учебным материалом

- отслеживание заданий, материалов дисциплины
- обмен информацией
- сдача выполненных заданий
- получение оценок



Google Classroom

Google Classroom

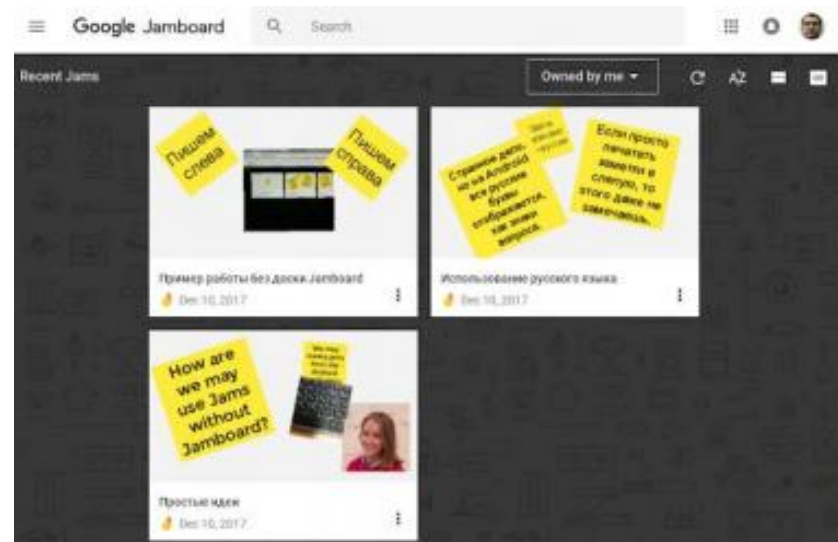
Параметр	Аккаунт G Suite или учебного заведения	Личный аккаунт Google
Количество преподавателей для одного курса	20	20
Количество участников курса (преподавателей и учащихся)	1000	250
Количество курсов, к которым можно присоединиться	1000	100 (30 в день)
Количество курсов, которые можно создать	Без ограничений	30 в день
Количество приглашенных участников курса	Без ограничений	100 в день для каждого курса



Google Jamboard

Преимущества:

- ✓ Бесплатный сервис;
- ✓ Совместная работа и отслеживание изменений в реальном времени;
- ✓ Автоматическое сохранение
- ✓ Быстрая и наглядная фиксация идей;
- ✓ Поддержка графического планшета;
- ✓ Сохранение слайда в формате PNG;
- ✓ Экспорт проекта в PDF.
- ✓ Мобильное приложение
- ✓ Изменение фона на пользовательское изображение;
- ✓ Разгружать изображения и на ней рисовать, выделять текст, подчеркивать;
- ✓ Не имеет ограничений по числу участников, которые могут на ней что-либо рисовать одновременно.



Google Jamboard



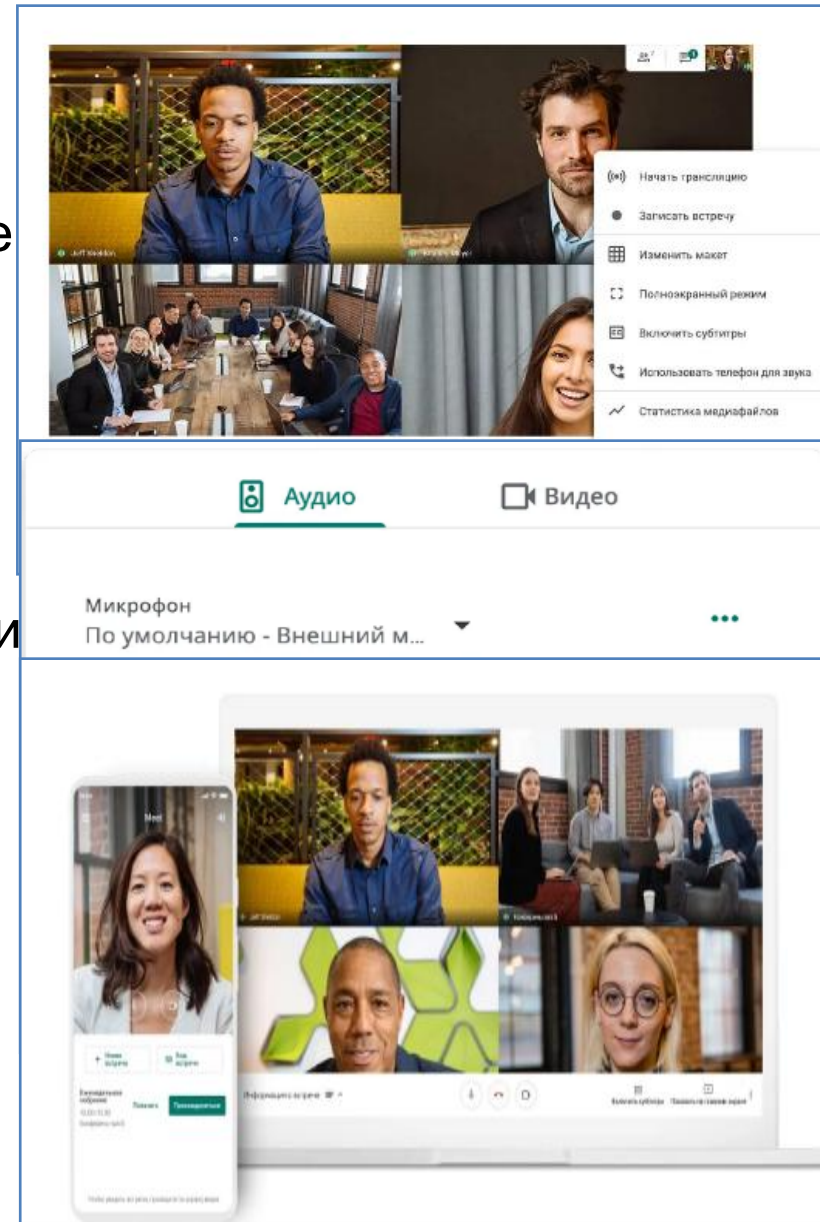
Google Meet



Google Meet

Преимущества:

- ✓ сервис бесплатный;
- ✓ можно пользоваться онлайн или через мобильное приложение;
- ✓ неограниченное количество встреч;
- ✓ конференции длительностью до 1 часа вместимостью до 100 человек;
- ✓ есть расширенный функционал для организаций и учебных заведений (платный тариф);
- ✓ автоматические субтитры (пока поддерживается только английский язык);
- ✓ шифрование при передаче данных и в режиме ожидания;
- ✓ можно синхронизировать с Гугл календарем.



Государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
Республики Марий Эл



РЕГИОНАЛЬНЫЙ
МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
РАЗВИТИЯ КВАЛИФИКАЦИЙ

Спасибо за внимание!

Ленинский пр-т, 24 а

Тел.: 8 8362 45 – 70 – 57

E-mail: rmcrk12@mail.ru

Курочкина Марина Алексеевна,
*Старший методист ГБОУ ДПО Республики Марий Эл «Региональный
методический центр развития квалификаций»*

8-937-111-62-74