

# СЕРВИСЫ WEB 2.0 НА УРОКАХ ИНФОРМАТИКИ

---

Автор: Лиманская Марина Петровна,  
учитель информатики и ИКТ  
ГБОУ РО «Таганрогский педагогический лицей-  
интернат»



# Актуальность темы

Роль современного учителя изменилась.

Учитель сегодня должен не только сформировать профессиональные и общие компетенции, научить и воспитать в рамках урока, но и увлечь, заинтересовать, развить творческие способности, пробудить стремление к самообразованию, реализации своих способностей.

Современный педагог - организатор процесса получения знаний, координатор информационного потока.

# Сервисы Web 2.0

**Сервисы Web 2.0** (социальные сетевые сервисы) - сетевое программное обеспечение, поддерживающее групповые взаимодействия.

Применение на уроке сервисов Web 2.0:

- меняет отношение обучающихся к предмету и учителю;
- повышает познавательный интерес и мотивацию,
- интенсифицирует процесс обучения;
- позволяет повысить качество образования.



# Возможность коллективной деятельности

- Совместный поиск и хранение информации (сервисы закладок БобрДобр (<http://www.bobrdobr.ru> ));
- совместное использование фотоматериалов (фото сервисы **Picasa** - социальный сервис, предназначенный для хранения и дальнейшего личного либо совместного использования цифровых фотографий (<http://picasaweb.google.ru>));
- создание и совместное использование медиа-материалов (социальный сервис YouTube, предназначенный для хранения, просмотра и обсуждения цифровых видеозаписей (<http://youtube.com>));
- совместное создание и редактирование гипертекстов (Вики-среды, ВикиВики – система, поддерживающая простой и доступный способ создания коллективного гипертекста);
- совместное редактирование и использование карт и схем (геосервисы);
- интерактивная доска OnLine [Dabbleboard](#), [Wiki-стенгазета](#);
- совместное редактирование и использование в сети текстовых документов, электронных таблиц, презентаций и других документов (сетевой офис).

# Сервис опросов Google-forms

- Google Формы - сервис, позволяющий создавать бесплатные онлайн опросы, тесты для проверки знаний, проводить анкетирование обучающихся и родителей, викторины.
- Для работы с Google-формами обучающиеся регистрируют свой аккаунт на сайте [www.gmail.com](http://www.gmail.com)

# Пример использования Google-форм

## Зависимы ли Вы от сети Интернет



Вы не мыслите свою жизнь без Интернета?

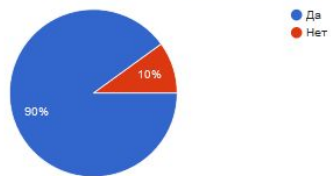
- Да
- Нет

Вы посвящаете ежедневно более 5 часов развлечениям в Интернете (ВК, игры, фильмы)?

- Да
- Нет

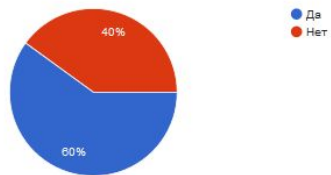
Чувствуете ли Вы, что каждый день не можете обходиться без развлечений, предоставляемых сетью Интернет?

- Да
- Нет



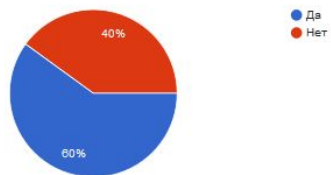
Вы посвящаете ежедневно более 5 часов развлечениям в Интернете (ВК, игры, фильмы)?

(10 ответов)



Чувствуете ли Вы, что каждый день не можете обходиться без развлечений, предоставляемых сетью Интернет?

(10 ответов)





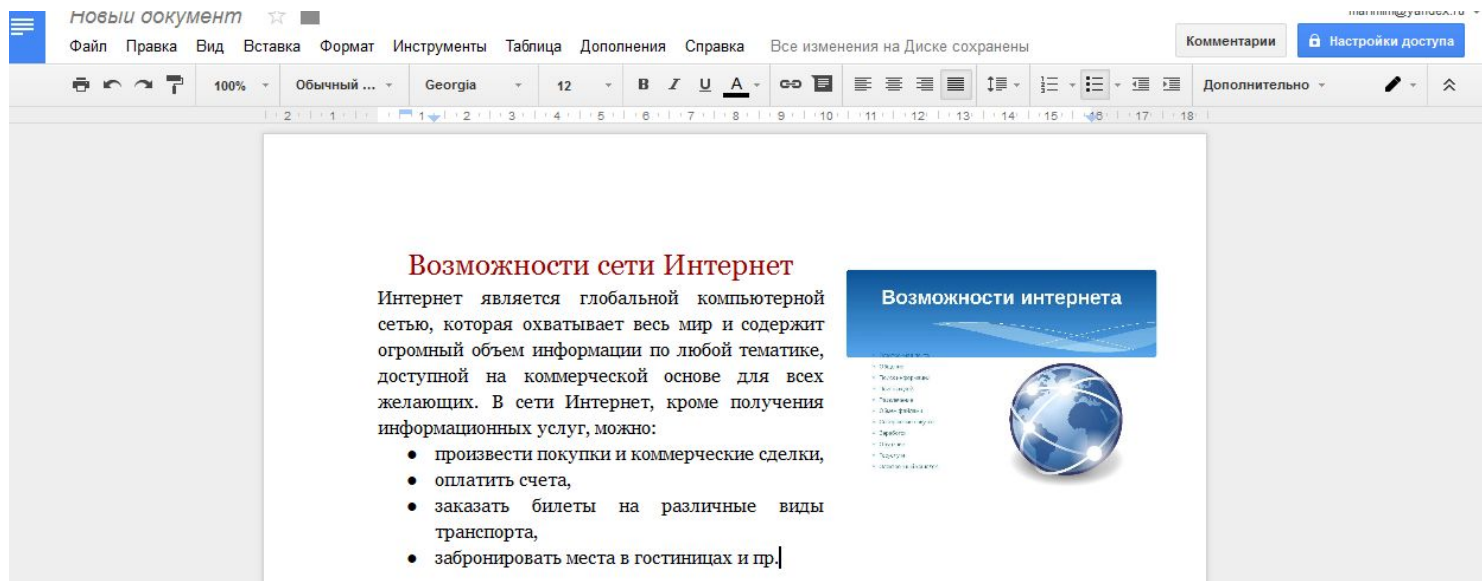
# Сетевой офис Google-docs

Документы Google (англ. *Google Docs*) — бесплатный онлайн-офис, разработанный компанией Google, включающий в себя текстовый, табличный процессор и сервис для создания презентаций, а также интернет-сервис облачного хранения файлов с функциями файлообмена.

# Google-документ

Может быть использован для написания совместных текстовых работ, создания школьной газеты, для проведения проверочных работ.

- Тема: «Возможности сети Интернет». В режиме коллективного редактирования подобрать материал и создать газету, сопроводить текст иллюстрациями.



Новый документ

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

100% Обычный ... Georgia 12 В Z U A

Возможности сети Интернет

Интернет является глобальной компьютерной сетью, которая охватывает весь мир и содержит огромный объем информации по любой тематике, доступной на коммерческой основе для всех желающих. В сети Интернет, кроме получения информационных услуг, можно:

- произвести покупки и коммерческие сделки,
- оплатить счета,
- заказать билеты на различные виды транспорта,
- забронировать места в гостиницах и пр.]

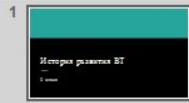
Возможности интернета

- Интернет
- Электроника
- Компьютер
- Телевидение
- Информационные технологии
- Интернет
- Телевидение
- Компьютер
- Электроника

# Google-презентация

Обучающиеся готовят презентации для своего выступления, на уроке создают коллективную презентацию по определенной теме, где каждый оформляет определенный слайд, отвечая на конкретный вопрос.

- Коллективно или в малых группах (в режиме общего доступа) создать презентацию на тему «История развития вычислительной техники» с помощью сервиса Google-презентация.



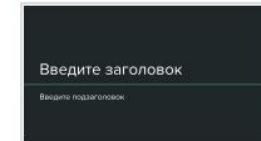
# История развития ВТ

9 класс

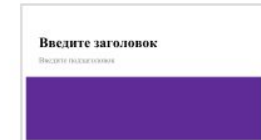
Быстрое оформление слайдов благодаря функции расширенного поиска

## Темы

### Коралл



### Мята



### Слива



### Мякий переплет



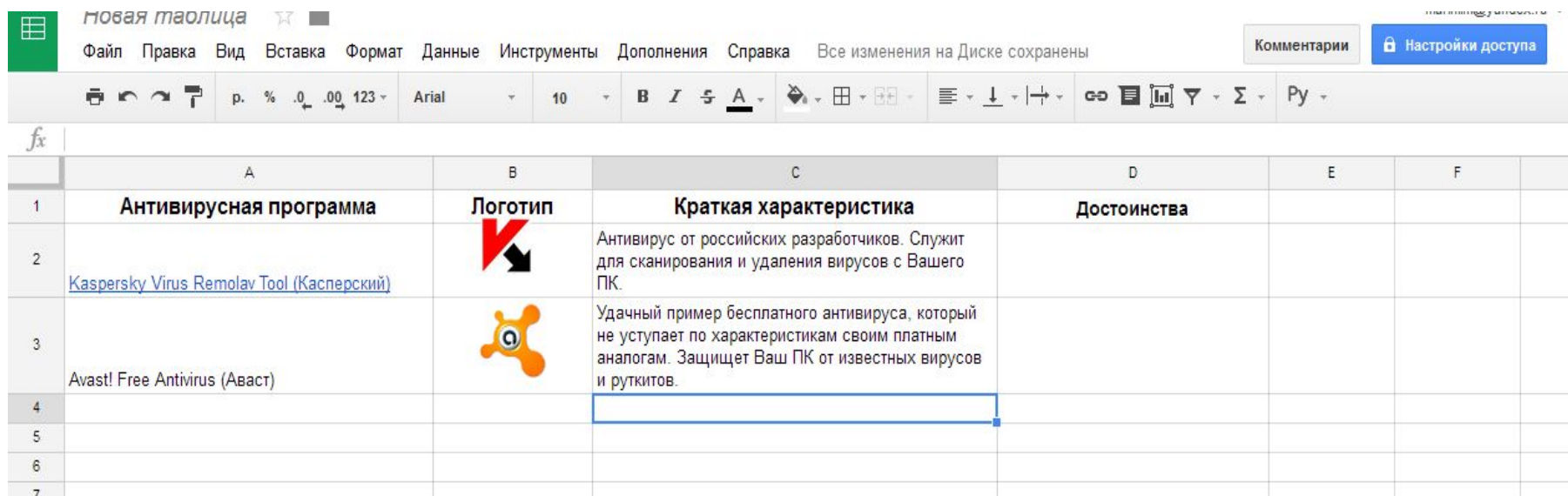
### Писатель





# Google-таблица

Используется для упорядочивания различных данных, создания кроссвордов, проведения исследования на уроке, создания сводной ведомости результатов работы учеников и т.д.

- Создать таблицу известных антивирусных программ, указать их характеристики и преимущества.

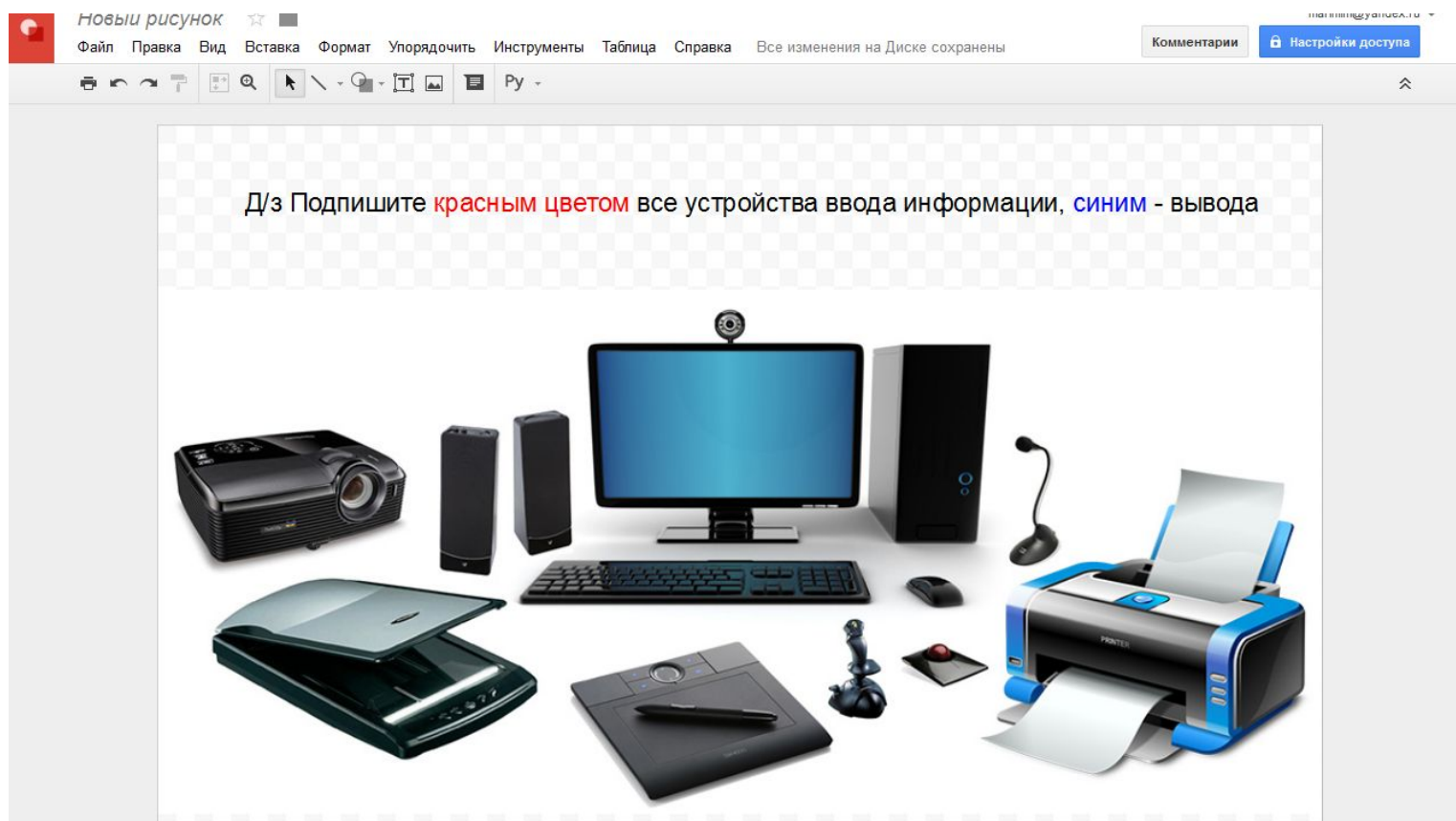


The screenshot shows the Google Sheets interface with a table containing information about antivirus programs. The table has four main columns: 'Антивирусная программа', 'Логотип', 'Краткая характеристика', and 'Достоинства'. Two rows are filled with data: Kaspersky Virus Remolav Tool and Avast! Free Antivirus.

	А	В	С	Д	Е	Ф
1	<b>Антивирусная программа</b>	<b>Логотип</b>	<b>Краткая характеристика</b>	<b>Достоинства</b>		
2	<a href="#">Kaspersky Virus Remolav Tool (Касперский)</a>		Антивирус от российских разработчиков. Служит для сканирования и удаления вирусов с Вашего ПК.			
3	Avast! Free Antivirus (Аваст)		Удачный пример бесплатного антивируса, который не уступает по характеристикам своим платным аналогам. Защищает Ваш ПК от известных вирусов и руткитов.			
4						
5						
6						
7						

# Google-рисунок

Выполнение проверочных заданий, изменение готовых рисунков в соответствии с заданием.



# Применение Google-документов на различных этапах урока

Этап урока	Используемый сервис
Проверка домашнего задания	Google Документ Google Презентация Google Форма (тест)
Проверка знаний и умений обучающихся для подготовки к новой теме	Google Рисунок (схемы, графы)
Первичная проверка понимания	Google Документ Google Рисунок
Организация усвоения способов деятельности путем воспроизведения информации и упражнений в ее применении по образцу	Google Документ Google Рисунок Google Таблица
Творческое применение и добывание знаний, освоение способов деятельности путем решения проблемных задач, построенных на основе ранее усвоенных знаний и умений	Google Документ Google Презентация
Домашнее задание к следующему уроку	Google Таблица Google Форма

# Преимущества использования сервисов Google на уроке

- Возможность организации совместной продуктивной деятельности увлекает обучающихся идеей коллективного творчества.
- Сервисы Google составляют инструментальную основу инновационных педагогических технологий деятельностного типа.
- Обучение становится личностно ориентированным.
- Значительно возрастает мотивация участников образовательного процесса.
- Повышается положительное оценивание родителями деятельности ребенка.



# Заключение

Использование сервисов Google в образовательном процессе позволяет создать уникальную информационно-образовательную среду, соответствующую требованиям Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) нового поколения, организовать учебный процесс, направленный на формирование у школьников не только предметных результатов, но и универсальных учебных действий.

# Спасибо за внимание!

