**Использование сервисов Google**

**в условиях дистанционного обучения**

***С.В. Бельченко,***

МАОУ Тисульская СОШ №1

XXI век – это век информатизации, который охватил и образование. С переходом на дистанционное обучение появилась необходимость в поиске новых инструментов для работы, поэтому мною было принято решение пройти дистанционное обучение на сайте «Педагоги России», где в течение недели в феврале 2021 г. я обучалась работе с сервисами Google.

Использование сервисов Google облегчило мою работу, так как он очень прост в применении, экономит время, не требует знаний программиста и являются бесплатными. Для начала работы в сервисе Google необходимо создать Google-аккаунт. Аккаунт – это учетная запись, позволяющая использовать сервисы компании Google. Для создания аккаунта  нужен электронный почтовый ящик, необходимый при авторизации. Научить учащихся, как пройти регистрацию на Google можно на уроке.

После регистрации учитель может в своем почтовом ящике создать группы по классам и отправлять письма не отдельным ученикам, а сразу всему классу, осуществлять постоянное взаимодействие через электронную почту. Сервисы Google удобно использовать в образовательном процессе.

Google Формы  – это онлайн-сервис для создания форм обратной связи, онлайн-тестирований и опросов. С помощью Google Формы можно проводить различные опросы, викторины, создавать анкеты, тесты. Учителю необходимо настроить анкету с нужными полями, отправить ссылку на неё обучающимся и получить доступ к полученным ответам. При создании формы автоматически создается таблица Google, в которой накапливаются результаты заполнения формы.

Google Формы позволяют создавать тесты или опросы следующих видов:

- ответ на тест (опрос) необходимо дать развернутый;

- ответ необходимо дать кратко;

- необходимо выбрать один вариант ответа из нескольких;

- необходимо выбрать несколько вариантов ответа;

- выпадающий список (ученик выбирает один вариант из раскрывающегося списка);

- сетка (ученик выбирает определенные точки в сетке, состоящей из столбцов и строк);

- шкала (необходимо поставить оценку, используя шкалу 0 до 10).

Формы можно оформлять на любой вкус, размещать изображения и видеоролики. Создать опрос или тест с помощью этого сервиса достаточно просто. Для этого необходимо перейти на страницу сайта выбрать шаблон, отредактировать и оформить опрос или тест, выбрать типы вопросов. Возможно создать свой дизайн для теста (опроса) или выбрать готовый шаблон. Затем отправить тест (опрос) обучающимся по электронной почте.

Данный сервис может быть использован учителем для проведения контрольных работ по изучаемым темам, проверки домашнего задания. Также поможет классным руководителям проводить анкетирование учащихся и родителей в течение учебного года. Могут быть использованы для заполнения классной документации, так как формы предоставляют информацию в виде аналитических таблиц. Google формы послужат информационным ресурсом для педагогов при обмене методическими наработками.

Google Диск – облачное хранилище, которое не позволит потерять документы и обеспечит возможность удаленно работать с ними на различных устройствах, имеющих доступ к Интернету.

На этой платформе можно хранить различные типы файлов: документы, таблицы, презентации, фотографии, аудио- и видеоконтент. Это сервис удобен для редактирования и совместной работы над текстовыми и графическими материалами.

Возможности данного сервиса очень широки:

* возможность публиковать загруженные в Google Диск фотографии в Google+;
* совместно редактировать документы, делиться ими, не используя электронную почту;
* возможность создавать новые документы, открывать к ним доступ другим пользователям;
* имеет бесплатный объем памяти 15 ГБ. При необходимости объем хранилища можно увеличить на платном тарифе;
* предоставляет полный контроль над созданными и загруженными файлами (учитель может дать к ним доступ любому пользователю, указать рамки их действий: чтение или редактирование);
* на диске сохраняются все ваши изменения за предыдущие 30 дней (есть возможность вернуться к правкам, которые вы вносили ранее).

Сервис Google Диск дает возможность организовать совместную деятельность учителя и учащихся, экономит время, позволяет работать совместно, но при этом удаленно друг от друга, и даже общаться посредством Google Диска. С помощью Google Диска можно создать библиотеку альбомов фотографий, видеозаписей о праздниках, воспитательных мероприятиях, спортивных соревнованиях, проводимых в образовательной организации и другое. Можно загрузить на диск различные тесты для усвоения пройденного материала, олимпиадные задания, презентации для уроков. Сервис Google Диск позволяет педагогам обмениваться методическими материалами служит средством повышения качества преподавания учебных предметов.

 Нередко встает вопрос, какой же ресурс может объединить родителей, детей и педагога, позволяя им взаимодействовать на расстоянии, такая необходимость стала актуальна в период вынужденного дистанционного обучения. Для этого может быть использован персональный сайт педагога.

 Google Сайт – конструктор простых сайтов, который не требует от пользователя особых навыков. С его помощью педагог может быстро создать свой сайт, в котором могут быть собраны материалы для уроков (тесты, задания для учащихся, фото- и видео отчеты мероприятий, конкурсов, ссылки на различные ресурсы, опросы для учащихся и родителей, задания к олимпиадам, презентации к урокам, викторины и т.д.). Для того, чтобы создать сайт можно использовать готовые шаблоны, которые предлагает этот сервис, или можно создать сайт с нуля.

В Google Сайте есть возможность совместной работы учеников и учителя, например при работе над учебным проектом. Для этого учителю необходимо в настройках доступа выбрать права редактора.

Google Презентация – это онлайн-приложение, в котором можно создавать и редактировать презентации, а также работать одновременно с другими пользователями. Работа с этим приложением аналогична работе в Microsoft PowerPoint, но ее функции более расширены. Этот сервис бесплатный, при создании презентации можно воспользоваться готовыми шаблонами, который предлагает данный конструктор или создать презентацию с нуля. В нее можно добавлять видео, аудио, различные изображения, строить графики, диаграммы, вставлять геометрические фигуры, добавлять анимацию и многое другое.

Главное отличие Google Презентации отPowerPoint, в том, что работать над ней можно совместно и при этом удаленно. Этот сервис будет полезен при работе над учебными проектами и работе в группе. Для этого учителю необходимо в настройках доступа указать, кому разрешить редактировать файл, а кому – только просматривать его или оставлять комментарии, и затем дать ссылку ученикам.

Использование сервисов Google в обучении дает большие возможности не только для учителя, но и для учащихся, так как позволяет организовывать совместную работу, сделать ее увлекательной, наладить продуктивное взаимодействие между участниками образовательного процесса в достижении образовательных результатов. Cервисы Google помогут облегчить работу педагога и послужить образовательной платформой при дистанционном обучении.

**Литература**

1. Дистанционный всеобуч: возможности сервисов Google [Электронный ресурс]. – Режим доступа: // http://e-asveta.adu.by/index.php/distancionni-vseobuch/obuchenie-online/servisy-google-v-obrazovanii/53-google.