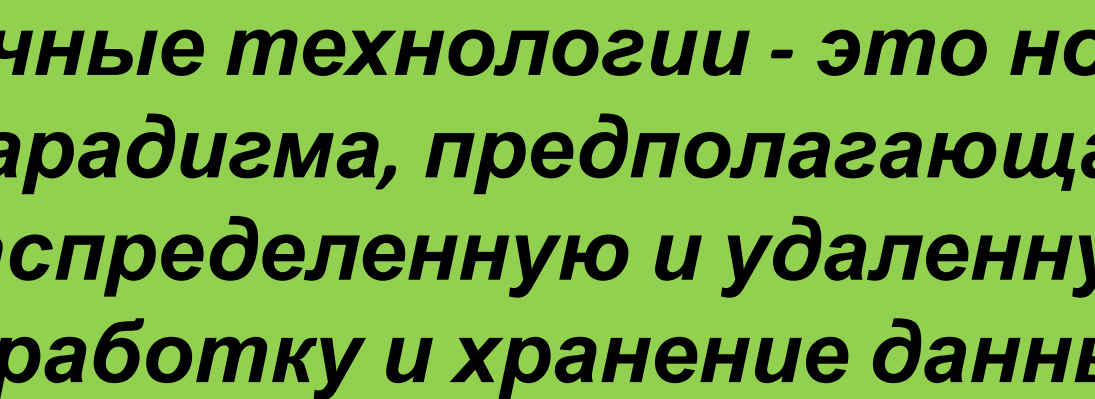


«Облачные технологии в образовании»



*Выполнила:
Каранеева З.Я.*



Облачные технологии - это новая парадигма, предполагающая распределенную и удаленную обработку и хранение данных.

Суть облачных технологий состоит в следующем:

- ✓ Вы можете не иметь никаких программ на своём компьютере, а иметь только выход в Интернет.
- ✓ Платно или бесплатно, это зависит от того, что вам нужно.
- ✓ Облачные технологии позволяют экономить на приобретении, поддержке, модернизации ПО и оборудования.
- ✓ Удаленный доступ к данным в облаке - работать можно из любой точки на планете, где есть доступ в сеть Интернет

Наиболее популярные облачные хранилища - это Яндекс.
Диск и Диск Google

Облачный сервис от Google называется Диск Google(от Яндекс – Яндекс. Диск), который включает в себя возможности создания документов (Документы Google/Яндекс) и облачного хранения данных. Диск Google/Яндекс позволяет хранить файлы в Интернете и на жестком диске, а также получать к ним доступ откуда угодно, даже в дороге. Изменения, внесенные в файл в Интернете, на компьютере или мобильном телефоне, отражаются на всех устройствах, на которых установлен Диск Google.

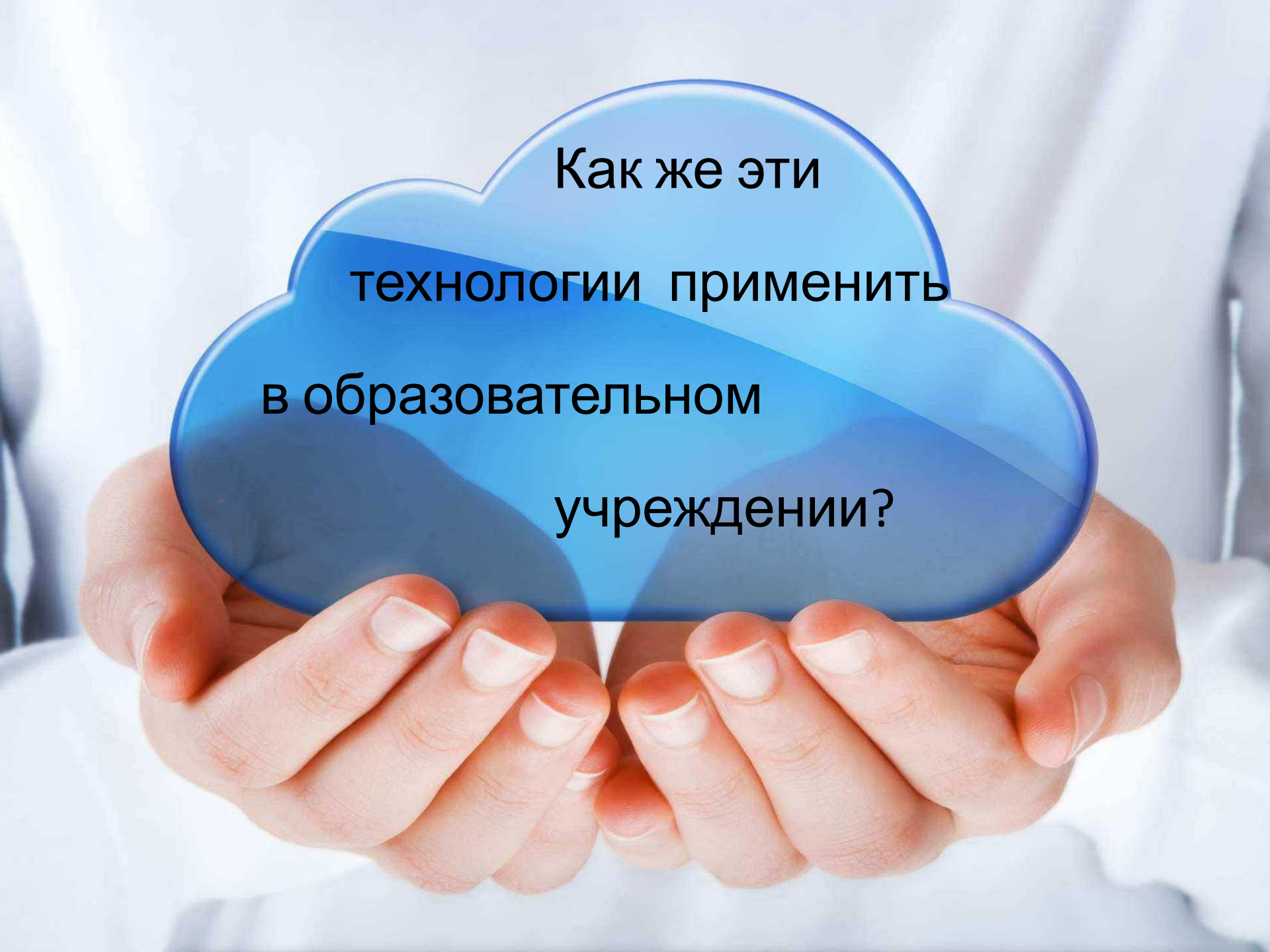
Первые 3 ГБ данных можно хранить бесплатно. При наличии доступа к Интернету устройство синхронизируется с Google Диском. Таким образом ваши файлы и папки всегда будут обновлены до последней версии.

Изменения, вносимые на одном устройстве, синхронизируются со всеми остальными.



Часто пользователям приходится отправлять файлы в сообщениях электронной почты. Удобнее при этом пользоваться технологией совместного доступа. Для этого надо просто открыть совместный доступ к файлу, папке или документу Google с любого устройства.

Если вы работаете над документами, таблицами и презентациями Google вместе с другими пользователями, то Google Диск позволяет создавать, просматривать и совместно редактировать файлы без копирования и пересылки документов.


A person wearing a white lab coat is holding a blue, cloud-shaped sign. The sign contains the text: "Как же эти технологии применить в образовательном учреждении?".

Как же эти
технологии применить
в образовательном
учреждении?

1. Совместная работа сотрудников над документами

Например, образовательная программа или годовой план. Такой масштабный документ создается силами администрации и педагогов, ответственных за какие-либо направления. Каждый отвечает за какую-либо часть документа, но может комментировать или дополнять информацию и в других блоках.


Другой пример – таблица, которую должны заполнить все классные руководители с информацией о своих классах. Появляется множество копий одного и того же документа, которые потом надо соединять воедино.



Для совместной работы в облачных технологиях необходимо создать или поместить документ в облачное хранилище и предоставить доступ к нему тем, у кого есть ссылка или по адресам электронной почты.

2. Совместная проектная работа учащихся

Схема деятельности такова. Учащиеся получают темы проектов и делятся на группы. В группе распределяются обязанности. Затем руководитель группы создает документ и предоставляет доступ к нему остальным участникам (с помощью ссылки или по адресам электронной почты). Учащиеся работают над проектом дома или в школе, наполняя документы содержанием. Когда работа закончена, предоставляется доступ учителю.



Учитель может прокомментировать какие-либо части документа, чтобы учащиеся могли скорректировать его содержание до защиты проекта. При оценивании участия в создании проекта важно то, что учитель может отследить хронологию изменений. По этой хронологии можно в какой-то степени определить, какой вклад внес каждый участник группы.

3. Дистанционное обучение

Учитель дает задание учащимся с помощью электронного дневника. Это могут быть любые письменные задания. Ученик должен будет либо создать документ, либо каким-то образом поработать с документом, созданным учителем (ответить на вопросы, решить задачи, заполнить таблицу). Учитель может посмотреть измененный документ, так как у него есть к нему доступ.

С чего начать?

- ❖ Для работы с сервисом надо иметь всего лишь компьютер, подключенный к сети Интернет (мобильное устройство, такое как смартфон или планшет).
- ❖ Второе условие – иметь действующий адрес электронной почты. Он необходим для того, чтобы завершить процедуру регистрации в облачном сервисе, так как на электронный адрес отправляется письмо со ссылкой, перейдя по которой пользователь подтверждает регистрацию.

Недостатки облачных технологий:

Зависимость от подключения к сети.

Не стоит надеяться на Интернет, особенно, если вы, к примеру, отправляясь на конференцию, имеете единственную копию вашего выступления в облаке.

Вообще, это одна из главных заповедей при работе с важной информацией - делать резервные копии. Надо сохранять копии документов и в локальных папках на компьютере, и на переносных носителях.

Защита персональных данных.

Не стоит хранить в облаке конфиденциальную информацию. Есть прекрасная поговорка, согласно которой давать в долг можно только ту сумму, которую вы готовы подарить.

Аналогично и с облачными технологиями. Доверять им можно только те данные, с которыми вы без особого сожаления готовы расстаться.

Спасибо за внимание!

