## **С.А. Редькина**

## **Применение облачных технологий на уроках информатики**

Облачные технологии, благодаря своей эффективности и экономии затрат были адаптированы в различных отраслях промышленности, в том числе и в образовании.

Стремительное распространение облачных технологий ставит перед нами задачу интеграции облачных сервисов в систему образовательного учреждения.

На сегодняшний день активные пользователи не ограничиваются одним гаджетом – у каждого то есть смартфон и ноутбук, стационарный компьютер или планшет. В любой момент может понадобиться доступ к какому-то файлу, а носить флеш-память и другие накопители не хочется. Та же ситуация возникает, когда необходимо синхронизировать информацию на рабочем и домашнем ПК, вносить правки в документы, редактировать файлы.

Облачные технологии сегодня нашли широкое применение в образовании.

Учитель может использовать их в своей работе для:

* предоставления доступа к документам и учебным материалам родителям и учащимся;
* сохранения планов уроков, ведомостей и других документов, которые должны быть «под рукой»;
* совместной работы с другими преподавателями над учебными планами или совместными проектами;
* отправления учебных материалов, созданных дома, в облако, чтобы иметь к ним доступ с рабочего компьютера;
* практических заданий на уроке и домашнего задания ученикам.

Учащийся может использовать облачные технологии для:

* размещения учебных материалов;
* использования их в совместной работе над проектом;
* показа работы преподавателю, предоставляя доступ по ссылке или пересылая работу по почте;
* работы на уроке.

На своих уроках я использую облачный сервис Яндекс Диск.

Каждый ученик, работая в Яндекс Диске, получает хранилище для своих данных, что позволяет ему отказаться от старых способов хранения информации на дисках и флэш-памяти.

Для начала нужно создать свою почту на почтовом сервисе Яндекс и только после этого можно работать с Яндекс Диском.

На своих уроках я пользуюсь облачными технологиями при изучении таких тем как «Текстовый процессор», «Табличный процессор», «Мультемедийные презентации». Если ребенок не успел выполнить задание на уроке, он спокойно может это доделать дома и мне прислать ссылку для проверки.

Также учащиеся активно работают над общим проектом, где каждый член группы и преподаватель могут оставлять комментарии, правки, замечания, добавлять информацию.

Облачные технологии очень облегчили работу при дистанционном обучении. На Яндек Диске я раздавала учащимся презентацию для изучения материала, ссылки на видео к урокам и практические работы для выполнения дома. Учащиеся выполняли и мне присылали ссылку на работу. Я проверяла и выставляла оценки.

Использование облачных технологий в учебном процессе позволяет сделать образовательное пространство открытым и удобным и интересным.

**Список используемых источников:**

1. <https://www.art-talant.org/publikacii/27648-oblachnye-tehnologii-v-obrazovanii>
2. <https://videouroki.net/razrabotki/prezentatsiya-po-informatike-oblachnyy-yandeks-disk.html>