

Преимущества облачных технологий

1. Используя "облако" пользователь использует аппаратные и программные средства On-line серверов, а не своего компьютера.



2. Не нужно заботиться о производительности своего ПК, можно не думать о свободном месте на диске, можно не беспокоиться о переносе информации с одного компьютера на другой.

3. Экономия при покупке лицензированного ПО. В "облаке" многие платные программы стали бесплатными, вы всегда пользуетесь самой последней версией программ.

4. "Общий доступ". Открывается возможность одновременного доступа к контенту, одну и ту же информацию могут просматривать и редактировать одновременно с разных устройств разные пользователи.

При работе в «облаке»:

- Вы полностью соглашаетесь с сохранностью пользовательских данных на сторонних серверах;
- Сохранность Ваших данных не может никем гарантироваться, хотя "облако" само по себе является более надежной системой, чем персональный компьютер;
- Доступ к услугам «облака» требует постоянного соединения с Интернет.



Включение облачных технологий в образовательный процесс

	Урочная деятельность	Внеурочная деятельность
Формы работы	Индивидуальная работа; Работа в парах; Работа в группах.	
Виды деятельности учащихся	Познавательная, творческая, проектная, учебно-исследовательская.	
Виды организации деятельности учащихся	Проектная деятельность; Опросы; Карты знаний; Практические работы; Составление конспекта, отзыва, рецензии; Взаимная проверка; Аукцион идей; Выполнение заданий совместно мини-группой; Рефлексия.	Проектная деятельность; On-line игры, конкурсы, викторины; Виртуальные экскурсии.
Представление результатов деятельности	Участие в конференциях, смотрах знаний; Представление индивидуальных учебных проектов.	

МОУ гимназия имени А.А. Кекина г. Ростова
Адрес: Ярославская область, г. Ростов, ул. Моравского, д.6
Телефон: (48536)6-05-45
Официальный сайт: www.gim-kekina.edu.yar.ru
E-mail: gimn1@mail.ru
E-mail Бражникова М.П.: bmr60@mail.ru

МОУ гимназия имени А.А. Кекина
г. Ростова

Облачные технологии в урочной и внеурочной деятельности



**Учитель информатики
Бражникова Мария Раввакатовна**

**г. Ростов
2018 год**



Что такое «облако»?

Облачные технологии - это технологии обработки данных, в которых компьютерные ресурсы предоставляются Интернет-пользователю как онлайн-сервис. Все операции происходят не на компьютере пользователя, а на мощных серверах в сети, получая возможность использовать аппаратные и программные средства, инструменты и методологии в режиме online.



Примеры сервисов, использующие облачные технологии

1. Сервисы для создания карт знаний или, так называемых, ментальных карт (iMindMap). Данные ресурсы позволяют визуализировать процесс мышления в виде карт знаний: выделение основного понятия, от него строятся ответвления в виде задач, мыслей, идей, шагов.

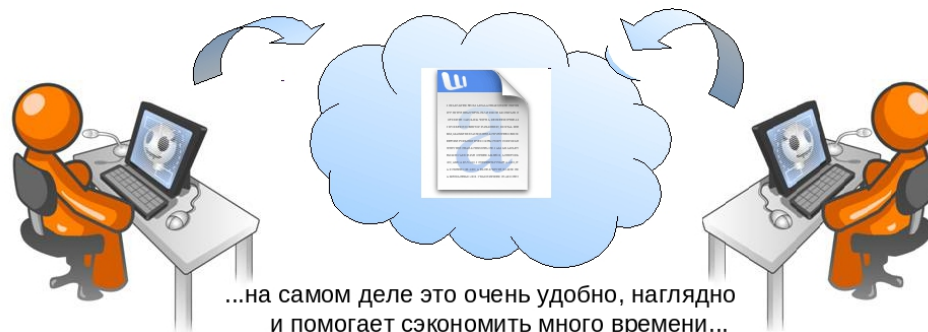
2. Сервисы по созданию собственных Wiki-проектов (Wetpaint, Stiki Pad, PBwiki). Ви+ки (англ. wiki) — веб-сайт, структуру и содержимое которого пользователи могут самостоятельно изменять.

3. Конструкторы электронных портфолио (УчПортфолио.ру, 4portfolio.ru).

5. Сервисы для создания интерактивных плакатов и стенгазет:

<http://edu.glogster.com/>, <http://www.speakingimage.org/>, <http://ru.padlet.com/>, <http://popplet.com/>.

6. Сервисы для организации совместной работы с различными типами документов (Google Docs). Использование данного типа ресурсов (<https://www.google.ru/>)



возможно при выполнении совместных творческих проектов, исследований, при организации викторин, конкурсов, «мозговых штурмов», опросов, анкетировании, работе с картами.

7. Сервисы для создания он-лайн моделей (Floorplanner, Planner 5D, Sketch-Up).

8. Сервисы для подготовки и ГИА и ЕГЭ (сайт «Решу ЕГЭ», сайт «Сдам ГИА»).

8. Сервисы для создания интерактивных заданий <https://learningapps.org/>

9. Сервис для создания тестов, опросов, on-line игр (викторины, олимпиады) <https://www.testograf.ru/ru/>