

Роль мультимедийных средств в обучении иностранному языку

МБУ ДО ЦТ "Аист"

Автор: Т.С. Митина

Аннотация: Данная статья посвящена исследованию роли мультимедийных средств в обучении английскому языку, анализу возможности их применения в практике работы учителя иностранного языка.

Ключевые слова: мультимедийные средства, иностранный язык, мультимедийная визуализация, скрайбинг.

Современная система обучения иностранному языку характеризуется тем, что практическое владение иностранным языком стало потребностью каждого образованного человека в связи с предъявляемыми к нему требованиями общества. Знание английского языка благотворно влияет на общий уровень культуры людей, способствует развитию коммуникации. Формирование коммуникативной компетенции является основной и ведущей целью обучения английскому языку.

Активизация навыков говорения, понимания на слух, чтения, письма учащихся – актуальная проблема современной педагогики. Её актуальность обусловлена поиском и необходимостью разработки оптимальных методических приёмов и средств обучения. Одной из проблем, волнующей педагогов является вопрос, как повысить интерес у обучающихся к учебе, к получению и освоению знаний.

Одной из основных методических инноваций стало внедрение в образовательный процесс мультимедийной визуализации как средства формирования вышеперечисленных навыков на уроках английского языка. В данном случае, внедрение мультимедийных средств при обучении английскому языку могут повысить уровень заинтересованности обучающихся и дать возможность развивать все виды деятельности.

Если говорить о физиологических особенностях современного человека, визуальная информация играет наибольшую роль как в жизни, так и в обучении. Учитывая тот факт, что человек воспринимает 90 % информации посредством канала зрения [1], можно подойти к единственному выводу — лучшим инструментом в обучении современных школьников будут мультимедийные технологии (мультимедиа). Мультимедийные технологии —

это современные компьютерные информационные технологии, позволяющие объединить в одном продукте различные медиафайлы — изображения, текст, аудио- и видеофайлы [2]. С их помощью в процессе обучения на экранах мониторов или проекторе можно отображать материалы к урокам, позволяющие раскрыть тему занятия более подробно, наглядно проиллюстрировать необходимые объекты, процессы или явления. Типовая работа с текстом или обычный диалог не могут вовлечь ребенка в образовательный процесс, поэтому педагоги активно используют на своих уроках мультимедийные презентации, т.е. отдают приоритет визуальной информации, которая в совокупности со слуховой информацией и осязанием (мышечной памятью) способствуют более эффективному усвоению знаний. Самыми популярными программами для создания презентаций на сегодняшний день являются: MS PowerPoint, SMART Notebook, Kingsoft Presentation, SlideDog, ПромоШОУ.

Из перечисленных выше программ педагоги чаще всего используют MS PowerPoint. Данная программа проста и удобна в эксплуатации, содержит много различных инструментов и позволяет создавать не только стандартные презентации, но и мультфильмы, игры, интерактивные задания. Данная подача материала позволяет педагогу сфокусировать внимание обучающихся на самом процессе обучения. Разнообразие средств представления информации, которые можно использовать при создании презентации, помогает выбрать наиболее приемлемую для конкретного урока демонстрацию изучаемого материала, то есть дополняя иллюстративный материал учебника. Сегодня редкий урок проходит без использования мультимедийных презентаций. Они стали неотъемлемой частью современного процесса обучения.

Однако не так давно появилось новое мультимедийное средство для разработки презентаций, которое позволяет представлять информацию в более простом для понимания виде.

«Скрайбинг — это визуализация основного смысла с помощью знаков и образов, при котором отрисовка элементов происходит прямо в процессе рассказа» [3]. Использование скрайбинга на уроках помогает учащимся наглядно представить отвлеченные понятия, запечатлеть, а затем воспроизвести увиденный материал. Иными словами, новая технология помогает донести до обучающихся сложный смысл простыми образами — рисунками, объединёнными в единую историю, сопровождающими речь человека в процессе объяснения информации. Визуализация позволяет связывать полученную информацию в целостную картину о том или ином объекте, или явлении.

С помощью технологии «скрайбинг» можно экранизировать любую тему, при изучении нового материала, при проверке домашнего задания, как «мозговой

штурм», рефлексии, быть опорой для написания чего-либо, во внеурочной деятельности.

Технология «скрайбинг» существует в нескольких формах:

- Скрайбинг-фасилитация – отрисовка образов в режиме реального времени.
- Видеоскрайбинг– использование заранее подготовленного видеоролика в технике «скрайбинг» с озвучкой и музыкальным сопровождением.
- 3D-скрайбинг – создание объёмных образов с помощью 3D-ручек в режиме реального времени. Результатом такой презентации будет материальный объект, который можно изучить, оставить на память.

«Скрайбинг» делится на ручной, что требует минимальные затраты, и компьютерный. В первом случае используется любая пригодная для рисования поверхность, маркеры, мел и т.п., а во втором – графические редакторы на компьютере, ноутбуках, планшетах, где в качестве инструмента используется компьютерная мышь, стилус.

Скрайб – это результат работы скрайбера. Сложную для восприятия информацию скрайбер преобразует в простые символы и предметы, знакомые каждому из повседневной жизни. Так сухая теория превращается в красочную и увлекательную историю, которую можно легко восстановить в памяти. Благодаря образному мышлению, характерному человеку, усвоение материала школьниками при такой подаче будет более эффективным.

GoAnimate – онлайн-сервис для реализации технологий «скрайбинг». Данный сервис помогает превратить презентацию в полноценный мультипликационный фильм. Рабочая область состоит из таймлайна для редактирования содержимого ролика, окна предпросмотра с текущей композицией и интерфейса выбора элемента изображения. Можно настраивать бэкграунд (парк, офис, монохромный фон), вставлять игровых персонажей и визуальные элементы из достаточно большой библиотеки.

Каждый элемент композиции имеет как стандартные настройки (цвет, размер, анимация), так и индивидуальные (настроения персонажей, декомпозиция фона).

Большой положительный аспект сервиса — большая коллекция действий, с помощью которых можно оживить персонажей. Человечки хлопают глазами, танцуют, готовят пироги, оказывают медицинскую помощь и произносят любой текст (в том числе на русском языке). Процесс создания анимации, который построен по системе drag-and-drop и не требует каких-либо

специальных знаний, — это главное преимущество сервиса. На проблем есть внятные подсказки.

Из минусов стоит отметить стоимость сервиса, где базовая подписка составляет 39 долларов в месяц. За такую сумму можно делать неограниченное количество видео в разрешении 720 пикселей. Профессиональный и групповой тарифы составляют 79 и 250 долларов в месяц соответственно.



Рис.1 Онлайн-сервис «GoAnimate»

Еще один популярный сервис для создания видеопрезентаций – PowToon.

Интерфейс скорее напоминает приложения для создания презентаций — только с расширенным функционалом. Вся анимация настраивается от слайда к слайду. Рабочая область сервиса содержит кнопки управления, таймлайн, окно предпросмотра, список слайдов и переключатель выбора элементов. Для начала нужно создать слайды с тезисами, а затем уже анимировать и украшать готовый материал. Анимированные слайды переключаются по ходу проигрывания (в стиле PowerPoint и Keynote).

К преимуществам определенно стоит отнести мгновенный доступ к просмотру слайдов, интуитивный интерфейс и относительно недорогую подписку. Положительным аспектом является огромное количество разнообразных готовых решений. Отметим не слишком большие возможности в анимации элементов и скудную библиотеку персонажей. На базовых тарифах количество персонажей и готовых визуальных элементов значительно меньше, чем у GoAnimate.

Если говорить о стоимости, то бесплатная версия ставит на видео водяной знак и ограничивает длительность ролика 5 минутами. Платные тарифы (от 19 долларов в месяц при оплате за год) дают много преимуществ — снимают ограничения на объем ролика, использование библиотек и функционал экспорта.

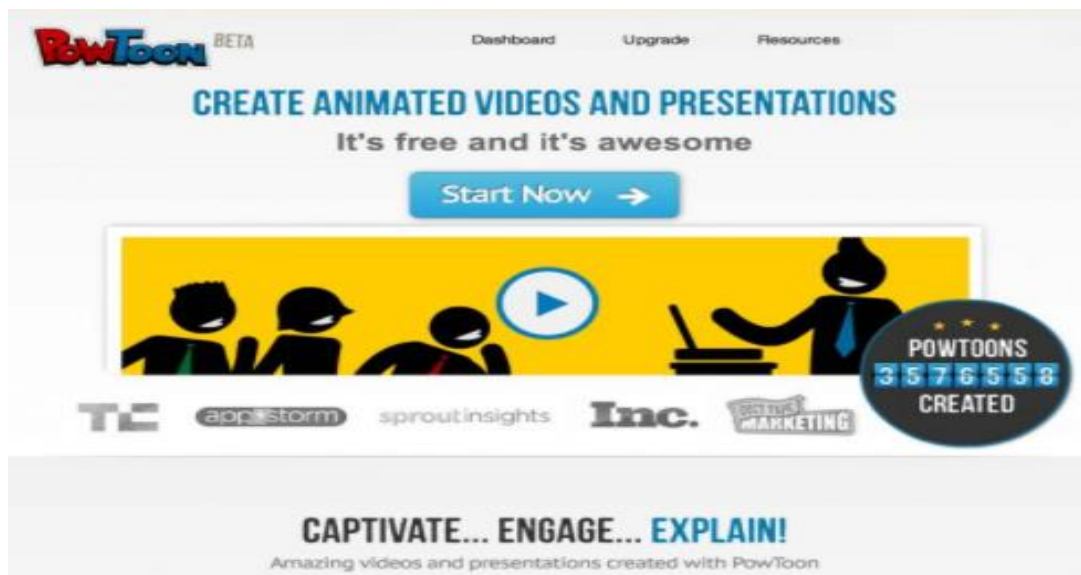


Рис. 2 Онлайн-сервис «PowToon»

Приложение для «скрайбинга» - «Объясняшки», российское приложение для iPad, которое позволяет делать простые скрайбинг-презентации.

Вначале приложение предлагает записать звуковую часть презентации (или загрузить готовый медиафайл). Аудиодорожку можно разбить на смысловые фрагменты, а затем нарисовать иллюстрации для каждого тезиса. Сервис запомнит последовательность ваших действий, а потом соединит все вместе.

Как минус, можно отметить особенность приложения в том, что визуальная часть презентации будет зависеть исключительно от вашего умения рисовать. В приложении нет готовых шаблонов и рисунков. Поэтому если с художественными навыками есть проблемы, то результат может не подойти для решения серьезных деловых задач.

Стоит заметить, что авторы старались сделать простой и интуитивный сервис, но в интерфейсе иногда разобраться непросто. Также, авторы ограничились только одной платформой — iOS. Пользователи устройств других платформ остаются не у дел.

К плюсам приложения отнесем мобильность, достаточно быстрый процесс создания презентации и невысокую цену - 99 рублей за версию для iPad.



Рис. 3 Приложение «Объясняшки»

Изучив виды скрайб-презентаций, можно выделить положительные и отрицательные стороны данной техники.

К отрицательным аспектам можно отнести: сложность в написании сценария; тренировки рисования схем, графиков, фигур; подборка иллюстраций для создания аппликационного скрайбинга; большие временные затраты на озвучку, съемку и монтаж фильма; технические трудности.

К положительным: эффективность (за короткий промежуток времени можно доступно и качественно объяснить материал); универсальность визуализации, Язык рисунка понятен всем; качественное усвоение информации и запоминание ключевых моментов презентации; возможность непрерывного общения со слушателями на протяжении всего выступления; эффект параллельного следования – звуковой ряд иллюстрируется образами практически одновременно, что способствует качественному усвоению материала; видеоролик можно показывать неограниченное количество раз.

Получается, что у скрайбинга плюсов больше, чем минусов. Видео-скрайбинг – один из максимально эффективных, интересных и убедительных способов подачи информации.

В заключении, стоит отметить, что перспективы использования скрайбинга еще предстоит переосмыслить и поободрать методические рекомендации по использованию в школе. Но уже сейчас можно сказать, что «скрайбинг», как новая информационная технология, в педагогической практике начинает

находить свое место. Данный опыт необходимо расширять и популяризировать.

В концепции модернизации Российского образования обозначено, что новое качество образования – это ориентация образования не только на усвоение обучающимся определённой суммы знаний, но и на развитие его личности, его познавательных и созидательных способностей.

Становится бесспорным, что главными факторами развития личности, формирования его компетенций являются активная предметно-практическая деятельность и общение.

Чем больше и адекватнее современных образовательных технологий будет использовать педагог, тем большим количеством эффективных приемов и способов мышления овладеет учащийся, тем эффективнее он сможет решать встречающиеся задачи.

Литература

1. Стариков Д.А. О понятии мультимедиа технологии и их использовании в образовательном процессе // Научные исследования в образовании. 2014. № 2. С. 13-15.
2. Ткаченко О.Н. Развитие визуального мышления в современной культуре // Омский научный вестник. 2014. №4. С. 198-200.
3. Петровский П., Любецкий Н., Кутузова М. Скрайбинг. Объяснить просто. М.: Эксмо, 2016. 150 с.
4. Неустроева М.И. Использование скрайбинга в начальной школе // Вестник науки и образования. 2018. №15. С.51-53.
5. Вэйл Д. Minecraft. Програмируй свой мир /Д. Вэйл, М. О'Хэнлон - СПб.: Питер, 2016. - 224 с.
6. Медиа Нетологии [Электронный ресурс]// URL: <https://netology.ru/blog/6-servisov-dlya-sozdaniya-videoprezentaciy/>(дата обращения 12.01.2022).
7. Duolingo [Электронный ресурс] // Учите английский бесплатно. URL:<https://en.duolingo.com/>(дата обращения 11.01.2022).