

Педагог дополнительного образования – Илюхина Ульяна Юрьевна

СП ДОД ДЮЦ ГБОУ СОШ с. Красный Яр

E-mail: smult@yandex.ru

Телефон 89297064440

Тема: Мастерство в деталях: достижение успеха через технологии в процессе онлайн-обучения школьников техническому творчеству на занятиях дополнительного образования.

Введение

В настоящее время технологии играют все более важную роль в образовании. Они становятся неотъемлемой частью учебного процесса и способствуют активному развитию школьников. Цифровая педагогика, основанная на использовании онлайн-обучения и новых технологий, дает возможность учащимся самостоятельно развиваться и достигать успеха. Одним из ключевых аспектов цифровой педагогики является самовоспитание. С помощью онлайн-обучения школьники могут развивать свои навыки самостоятельно, выбирая подходящие для них методы и темп обучения. Они могут изучать интересующие их предметы или темы. Это позволяет учащимся стать активными участниками своего образования и развивать навыки самоорганизации и самодисциплины.

В данном докладе мы рассмотрим особенности онлайн - занятий преподавания компьютерной графики школьникам 13-14 лет.

Компьютерная графика сейчас стала неотъемлемой частью нашей жизни. От рекламы и фильмов до видеоигр и медицинских исследований. Она проникает во все сферы нашей деятельности. Поэтому важно, чтобы школьники уже сегодня начали изучать эту область.

Основная часть

1. Доступность и удобство

Онлайн-обучение позволяет ученикам изучать интересующий их предмет в удобное для них время и месте. Они могут получать знания, не выходя из дома. Доступность онлайн курсов позволяет школьникам из маленьких городов или удаленных районов получить качественное образование, которое ранее было доступно только в больших городах.

2. Развитие творческого мышления

Изучение компьютерной графики способствует развитию творческого мышления у ребят. Они учатся создавать уникальные изображения, работать с цветом, формой и композицией. Это позволяет им проявить свою индивидуальность и развивать свои творческие способности.

3. Подготовка к будущей профессии

Изучение компьютерной графики в раннем возрасте помогает обучающимся определить свои интересы и понять, хотят ли они связать свою будущую профессию с этой областью. Онлайн-курсы предоставляют возможность попробовать себя в этой сфере и получить базовые навыки, которые могут пригодиться в будущем.

4. Интерактивность и индивидуальный подход

Онлайн-курс является интерактивным, он адаптирован к возрастным особенностям учащихся. Преподаватели используют различные методы обучения, такие как видеуроки, задания и практические проекты, чтобы сделать процесс обучения интересным и увлекательным.

5. Использование специализированных программ и инструментов

Дети возраста 12-13 лет уже имеют некоторый опыт работы с компьютером, на занятиях изучаются программы растровой, векторной и 3D графики: Paint.net, Inkscape, Tinkercad, которые предоставляют широкий набор инструментов и возможностей для создания графических произведений. Педагог обучает детей основным функциям этих программ и показывает, как использовать различные инструменты для создания уникальных и интересных проектов.

6. Учебные видео и онлайн курсы

Онлайн обучение предоставляет доступ к большому количеству обучающих материалов и ресурсов. Дети могут просматривать учебные видео, которые демонстрируют различные техники и приемы в компьютерной графике. Это помогает в развитии навыков и улучшения своих результатов в обучении.

7. Соревновательная атмосфера

Для поддержания мотивации и интереса детей на занятиях создаётся соревновательная атмосфера. Например, ребята участвовали в онлайн- конкурсе «Арктический хакатон» от Кванториума г. Мурманска. Именно онлайн обучение позволило детям проявить свою креативность и стремление к улучшению своих навыков в процессе обучения.

8. Обратная связь и консультации

Онлайн обучение позволяет детям получать обратную связь и консультации от преподавателя, знакомиться с работами других учеников. Они отправляют свои работы на проверку и получают комментарии и советы по улучшению. Это помогает детям развивать свои навыки и повышать качество своих проектов.

Также цифровая педагогика предлагает использование онлайн-тестирования и оценивания. Школьники могут проходить тесты и получать обратную связь по своим ответам. Это помогает им определить свои слабые места и сконцентрироваться на их улучшении. Кроме того, онлайн-оценивание позволяет учителям получить более объективные данные о

знаниях и навыках учащихся.

Однако, несмотря на все преимущества цифровой педагогики, необходимо учитывать и ее недостатки. Онлайн-обучение требует от школьников хорошей самодисциплины и самоорганизации. Некоторым учащимся может быть сложно справиться с такими требованиями и они могут испытывать затруднения в обучении.

Также следует отметить, что цифровая педагогика не должна полностью заменять традиционные методы обучения. Взаимодействие с учителем и другими учащимися имеет свое значение и способствует развитию социальных навыков.

Онлайн-обучение и новые технологии позволяют учащимся самостоятельно развиваться, выбирая подходящие методы обучения.

Заключение

Использование специализированных программ и инструментов, учебных видео и онлайн курсов, создание соревновательной атмосферы и получение обратной связи и консультаций позволяют детям развивать свои навыки и становиться более креативными. Онлайн обучение предоставляет гибкость в учебном процессе, доступ к большому количеству материалов и обратной связи от преподавателей и других учеников.

Это доступный и удобный способ обучения, который позволяет развить творческое мышление и подготовиться к будущей профессии. Онлайн-курсы предоставляют возможность школьникам получить качественное образование в этой области, независимо от места проживания. Однако, необходимо помнить, что цифровая педагогика должна быть только дополнением к традиционным методам обучения, а не их заменой, при этом онлайн обучение является важным и эффективным инструментом развития школьников.