

III окружная научно-практическая конференция
«От науки к практике: опыт работы с детьми с ОВЗ»

Секция: «Применение интерактивных технологий и реабилитационного оборудования в коррекционно-развивающей работе с обучающимися с ОВЗ и детей-инвалидов».

Тема: «Интерактивные технологии и платформы для обучения детей с интеллектуальным нарушением»

Автор: Еремеева Инна Владимировна,
учитель начальных классов, учитель-дефектолог
ГБОУ школы-интерната г.о. Отрадный

2024 год

Использование новых интерактивных технологий играет важную роль не только в удобстве работы с компьютером, но и в развитии личности и интеллекта обучающихся в целом. Увеличение числа детей с интеллектуальным нарушением требует разработки индивидуально адаптированных программ компьютерного обучения. Это должны быть образовательные уроки с использованием информационно-коммуникационных технологий. Также необходимо учитывать содержание компьютерных программ, тренажеров и игр, развивающих познавательные способности детей и функции предметного обучения.

Дети с нарушением интеллекта, как и нормально развивающиеся сверстники, проявляют интерес к интерактивным играм и презентациям. Задача учителя, поддержать этот интерес, направить в нужное познавательное и развивающее русло. Необходимо помнить, что игровая деятельность привлекательна для детей с нарушением интеллекта и способна вызвать положительную мотивацию к познанию нового. В то же время дидактическая игра является не только развлекательным средством, а еще и это образовательное упражнение, облачённое в занимательную форму. Интерактивная игра требует от обучающихся с интеллектуальным нарушением сообразительности, внимания, учит выдержке, взаимоподдержке, вырабатывает умение быстро ориентироваться, находить правильное решение, развивает и повышает интерес к предмету. Игровая обстановка способствует развитию познавательных интересов каждого ребёнка, даёт возможность участвовать в обсуждении, что позволяет ученику понять и усвоить новый материал, даёт возможность многократно повторять один и тот же материал без монотонности и скуки.

Современному обществу сегодня необходимо использовать компьютерные технологии во всех сферах жизни, и образовательная школа должна соответствовать этим требованиям. Современный учитель в работе с обучающимися с нарушением интеллекта, должен активно использовать компьютер в своей деятельности, так как главная задача школы: обеспечить основным общим образованием каждого обучающегося на качественном

уровне в соответствии с индивидуальными возможностями личности; помогать адаптироваться к условиям реальной жизни, удовлетворить образовательные потребности обучающихся и их родителей.

Представляю вашему вниманию некоторые полезные учителям сервисы и платформы для построения работа с обучающимися с интеллектуальным нарушением.

eТреники <https://etreniki.ru/> - это онлайн-конструктор учебных тренажёров. Здесь, с помощью интернет-браузера, вы сможете конфигурировать небольшие веб-приложения — тренажёры. Сервис содержит не только приложения, но и обучалки по работе с ними. Каждый тренажёр получает на сайте уникальный код и доступен всем желающим. Вам остается только поделиться ссылкой. Шаблоны для создания тренажёров просты и интуитивно понятны. Требуется ввод только текста, визуализацию генерирует сервис. Для начала, проследуйте в кабинет. Там, пройдя короткую регистрацию, вы сможете начать конструировать тренажёры различных типов.

Вот примеры тренажёров различных типов:

- * "Картофан": предполагает соотнести подписи из перечня с объектами на карте, отмеченными точками при конструировании тренажёра. Возможно, использовать карту без подписей, что существенно интереснее.
- * "Кокла": необходимо распределить заданный при конструировании тренажёра набор слов по 2, 3 или 4 категориям.
- * "Криптон": нужно «разгадать» слова, в которых перепутаны буквы.
- * "Морфанки": выполнение морфемного разбора группы слов (разбор слова по составу), заданной при конструировании тренажёра.
- * "НЛО": необходимо удалить «неправильные» или «лишние» объекты из группы.

LearningApps <https://learningapps.org/> – сайт с сотнями готовых интерактивных заданий для нескучных школьных уроков. Активности разделены по предметам и направлены на изучение разных тем: от философии и программирования до физкультуры и экономики. Здесь вы найдёте

кроссворд, квесты, аудиовикторины с отрывками из мультфильмов. База готовых интерактивных задач по разным предметам и для различных уровней, а также замечательный конструктор для создания собственных задач и тестов. Для создания авторских тестов нужно немножко времени и фантазии, но в целом это не сложно. Регистрация бесплатная и позволяет сохранять созданные тесты. Платформа имеет русскоязычный интерфейс и помощь в виде подсказок.

FlikTop <https://fliktop.com/> - это российская платформа, которая поможет вам создавать интерактивный контент. Это - сервис для создания интерактивных обучающих материалов, коллекций, марафонов, курсов. Создавайте интерактивные карточки для обучения, организуйте статьи, тесты, документы, медиа-контент в коллекции, используйте любые интерактивные онлайн - конструкторы и сервисы: WordWall, Padlet и LearnigApps и ряда других.

Есть возможность создать:

- * тесты, квесты, обучающие игры;
- * одностраничные сайты (статьи);
- * коллекции документов;
- * коллекции аудиофайлов;
- * коллекции видео.

Их можно использовать в качестве домашних заданий, а также интерактивного контента для использования в классе на интерактивной доске или в качестве индивидуальных цифровых карточек для обучающихся.

Учи.ру <https://uchi.ru/profile/students> - образовательная онлайн-платформа для школьников, их родителей и учителей. На платформе более 150 тыс. заданий по предметам школьной программы. Каждый ребенок занимается по индивидуальной траектории, осваивая задания в удобном ему темпе. В зависимости от того, кто стал инициатором начала занятий на странице "Учи.ру", для родителей предусмотрена 2 способа регистрации: По инициативе учителя - тогда он предоставляет ребенку уникальный код, по которому родители создают страницу для себя, а информация о ребенке подтянется

автоматически. Если родители планируют самообразовательные занятия, тогда все на той же странице регистрации выбирается второй раздел, с самостоятельной регистрацией.

ЯКласс <https://www.yaklass.ru/p> - платформа содержит материалы по всем школьным предметам. Для этой платформы есть алгоритм работы: знакомство с теоретической частью темы, а потом решение практических задач. Задачи поделены на уровни по сложности. Задания должен читать взрослый. Интересен сайт тем, что материал подобран таким образом, чтобы способствовать развитию у ребенка саморегуляции и силы воли. Если занятия проводятся дистанционно, учителю на электронную почту придет отчет об ошибках и успехах.

Интерактивные и компьютерные технологии обучения выступают сегодня одним из перспективных направлений как совершенствования профессионального мастерства специалистов системы образования, так и один из факторов повышения качества образования учащихся.