

**Обучающая страничка**

**Листунова Ольга Геннадьевна  
Учитель-дефектолог МБДОУ «Колокольчик»**

**Повышение компетентности родителей путем использования инновационных цифровых технологий (интерактивная 3 D библиотека, методический интерактивный комплекс «Край северный, Ямальский») в познавательной деятельности детей старшего дошкольного возраста с ОВЗ.**

Применение современных технических средств обучения в наши дни становится все более актуальным. Главной задачей ТСО (технических средств обучения) является улучшение качества образования за счет повышения наглядности и красочности образовательного процесса. ТСО помогают более подробно и глубоко ознакомиться с сущностью изучаемых объектов и явлений, их внешним видом.

Каждое дошкольное учреждение стремится пополнить свои кабинеты современным техническим оборудованием. Распространение ТСО обусловливается широким распространением современных педагогических технологий, требующих специального оборудования.

Качество проведения занятий в детском саду зависит от того, насколько правильно и наглядно будет изложена информация, а также от того, насколько хорошо педагог сочетает слова и образы, применяя различные ТСО, которые обладают рядом дидактических возможностей:

- Являются источником информации.
- Совершенствуют формы подачи учебного материала.
- Более наглядно преподносят информацию, объясняют понятия, явления и события.
- Влияют на организацию и направление восприятия.
- Расширяют круг представлений детей, дают ответы на интересующие их вопросы.
- Формируют у детей эмоциональное восприятие учебной информации.
- Открывают для детей доступ к материалу, который без ТСО недоступен.
- Активизируют учебную деятельность, способствуют осознанному усвоению учебного материала, развитию внимательности, мышления и пространственного воображения детей.
- Выполняют функции систематизации, повторения, обобщения, контроля знаний.
- Обеспечивают условия для применения наиболее эффективных форм и методов обучения, а также для реализации главных принципов полного педагогического процесса.

**Интерактивная 3 D библиотека** – это новый продукт для создания 3D книг и возможности работы с ними в интерактивном режиме.

Каталог может состоять из 6 книг или 1 книги. Сам по себе каталог представляет книжную полку с двумя рядами для каталога из 6 книг, в каждом из которых располагается по 3 книги.

Перед запуском программы, необходимо выбрать нужный каталог с книгами, которых может быть не ограниченное количество. В режиме ожидания, страницы книг перелистываются один раз в 1-10 секунд, что привлекает внимание детей и взрослых.

Управление бесконтактным способом, реализовано следующей последовательностью:

- Выбор книги – движение рукой и удержание на книги.
- Перелистывание на следующую страницу – поднятие и выпрямление правой руки.
- Перелистывание на предыдущую страницу – поднятие и выпрямление левой руки.
- Закрытие книги и возврат к каталогу – удержание двух рук над головой.

Такой способ управления позволяет развивать моторику.

А так как это способ редкий в использовании, поэтому более привлекательный как для педагогов, так и для детей.

Приятным бонусом являются уже созданные уникальные 3D книги.

Так же в «Интерактивной книге» можно создавать различные каталоги 3D книг. Для того, чтобы создать 3D книгу, необходимо:

- Загрузить пронумерованные от 1 и до конца по порядку отсканированные страницы в программное обеспечение «Интерактивная 3D книга».
- Программное обеспечение в автоматическом режиме преобразовывает формат и склеивает в полноценную книгу, придавая 3D эффект.
- Готово.

В библиотеку можно добавлять различные книги, упорядочивать их по определенному признаку. Так созданы каталоги книг: «Ориентируемся в пространстве», «Развиваем внимание», «Времена года», «Найди отличия».

**Методический интерактивный комплекс «Край северный, Ямальский»** представлен интерактивной сенсорной панелью 25 дюймов на базе процессора intel с интерактивной рабочей тетрадью «Край северный, Ямальский», а так же печатное методическое пособие по культуре и природе ЯНАО, включающее готовые конспекты занятий и печатную рабочую тетрадь.

Реализация регионального компонента является важнейшей составляющей современного образования. Методическое пособие содержит 36 интерактивных творческих заданий о природе, истории и культуре ЯНАО. Интерактивная рабочая тетрадь «Край Северный, Ямальский» предназначена для детей 5-7 лет.

Игры на красочном сенсорном устройстве, не только познакомят детей с особенностями и традициями Русского Севера, помогут сформировать знания о живой и неживой природе ЯНАО, заложат основы нравственной личности, национальной гордости и национального самосознания, разовьют умение видеть и понимать красоту окружающей жизни, но также способствуют развитию мелкой моторики, памяти, внимания, речи и общей эрудиции. В доступной для ребенка форме даны все самые необходимые знания, которые ребенок может усвоить. Различные творческие задания помогут закрепить пройденный материал. Картинки для раскраски и свободные места для собственных рисунков предусмотрены не случайно: художественное творчество не только доставит детям удовольствие, но и поможет развить воображение, смекалку, мышление, мелкую моторику рук и многое другое. Использование этой рабочей тетради позволит педагогам более углубленно познакомить дошкольника с краем, в котором он живет, понять его культуру и ценности.

Занятия по рабочим тетрадям «Край Северный, Ямальский» помогут ребенку:

- расширить знания об окружающем мире,
- развить связную речь и словарный запас,
- научиться выражать свои мысли,
- развить произвольное внимание,
- находить признаки сходства и различия,
- научиться определять последовательность событий, сравнивать, рассуждать и делать выводы.

В подарок к комплекту включили уникальное программное обеспечение от российских разработчиков: «Дошкольное образование» более 80 игр и 110 тестов, творческая студия «Оживариум» - интерактивная оживающая раскраска.

В них представлены игры на развитие речи, памяти, внимания, логики, изучение счета.

Помимо этого, здесь есть множество тестов на проверку знаний, творческая мастерская, приложение для рисования, раскраски и конструктор собственных тестов.

А благодаря функции мультитач с поддержкой до 132 касаний и возможностью деления экрана на 2-4 части, она позволяет участвовать в интерактивном процессе обучения 8 детям одновременно.

В завершении хотелось бы отметить, использование компьютеров в работе педагогов оправданно только тогда, когда это приводит к повышению его

результативности, максимально нейтрализуя отрицательное воздействие на ребенка.

#### Используемые ресурсы:

1. [Алма | АЛМА «Региональный Компонент ЯНАО» \(myalma.ru\)](http://myalma.ru)
2. Интерактивные решения для ДОУ, школ, колледжей, ВУЗов, дополнительного образования и реабилитации. Екатеринбург, 2019 г.
3. [Современные технические средства обучения в педагогическом процессе \(allbest.ru\)](http://allbest.ru)
4. [Интерактивная 3D книга - интерактивные технологии в Москве и Спб \(sky-interactive.ru\)](http://sky-interactive.ru)