Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей»

**Тема:**

**Технологическая компетентность учителя как условие развития математической функциональной грамотности младших школьников. Использование средств сервиса Яндекс.Учебник**

Подготовила: учитель начальных классов Русакова С.В.

**Слайд 2**

«Мы изменили своё окружение так радикально, что теперь должны изменить себя, чтобы жить в этом новом окружении»

(Винер Норберт)

**Цифровая компетентность** - готовность и способности личности применять инфо-коммуникационные технологии уверенно, эффективно, критично и безопасно в разных сферах жизнедеятельности (информационная среда, коммуникации, потребление, техносфера) на основе овладения соответствующими компетенциями, как системой знаний, умений, ответственности и мотивации.

**Слайд 3**

**Виды цифровой компетентности:**

1) информационная и медиакомпетентность – знания, умения, мотивация и ответственность, связанные с поиском, пониманием, организацией, архивированием цифровой информации и ее критическим осмыслением, а также с созданием информационных объектов с использованием цифровых ресурсов (текстовых, изобразительных, аудио и видео);

2) коммуникативная компетентность – знания, умения, мотивация и ответственность, необходимые для различных форм коммуникации (электронная почта, чаты, блоги, форумы, социальные сети и др.) и с различными целями;

3**) технологическая компетентность** – знания, умения, мотивация и ответственность, позволяющие эффективно и безопасно использовать технические и программные средства для решения различных задач, в том числе использования компьютерных сетей, облачных сервисов и т. п.;

4) потребительская компетентность – знания, умения, мотивация и ответственность, позволяющие решать с помощью цифровых устройств и интернета различные повседневные задачи, связанные с конкретными жизненными ситуациями, предполагающими удовлетворение различных потребностей.

**Слайд 4**

**Что такое Яндекс.Учебник?**

Сегодня прогресс в области компьютерных технологий очевиден. Техника даёт ощутимые преимущества при её грамотном использовании на уроках. Сейчас уже невозможно представить школу будущего без Интернета. Как учителю, так и ученику важно найти тот сетевой ресурс, который будет способствовать более прочному усвоению учебного материала.

**Слайд 5-7**

Яндекс Учебник — это Бесплатный образовательный сервис с заданиями по математике и русскому языку для 2—4 классов с автоматической проверкой ответов и мгновенной обратной связью для учеников. Он объединяет методику преподавания и современные технологии. Яндекс .Учебник помогает в работе учителям, облегчая их труд, упрощает взаимодействие с учениками и их родителями и ,самое главное, раскрывает потенциал каждого ребёнка.

**Слайд 8-15**

В «Яндекс.Учебнике» собрано более 18 тысяч заданий по русскому языку и математике для учеников начальных классов.

Здесь огромное количество заданий разной степени сложности, которые соответствуют школьной программе. Все задания разработаны на основе примерных программ по учебным предметам и соответствуют ФГОС начального общего образования. Здесь имеются задания, как для отработки навыков, так и для проверки знаний.

Яндекс учебник содержит базовые и дополнительные задания:

* применение знаний в ситуациях, близких к повседневной жизни, а также в работе с информацией, представленной в различной форме;
* значительный объем как текстовой информации, так и информации, предъявляемой в виде таблиц, диаграмм, графиков, рисунков, схем;
* задания, составленные на материале из разных предметных областей, для правильного выполнения которых надо интегрировать разнообразные знания, использовать общеучебные умения, отбирать и использовать адекватные описываемой ситуации способы размышления, анализа, обоснований, коммуникации и т.п.;
* задания, требующие привлечения дополнительной информации (в том числе выходящей за рамки описанной в тексте задания ситуации), или, напротив, с заданиями, содержащими избыточную информацию и “лишние данные”;
* комплексные или структурированные задания, состоящие из нескольких взаимосвязанных вопросов.

**Слайд 16**

**Результаты решения в Яндекс учебнике**

Сервис самостоятельно проверяет ответы учащихся и формирует отчет о проделанной работе.Учитель видит статистику по каждому ребёнку, по всему классу. Просматривая выполнение заданий, учитель сразу видит, где были допущены ошибки, и уже может планировать последующие задания с учётом пробелов. Очень удобно здесь строить индивидуальную работу с учащимися. Можно подбирать задания и для сильных учащихся, и для слабых.

**Слайд 17**

**Результаты решения задания**

Педагог видит, с какой попытки ребенок решил задание и сколько времени потратил на решение.

Если ученик пропустил упражнение, можно посмотреть, думал ли он над ответом, или даже не стал пытаться.

**Слайд 18**

Можно отслеживать статистику трех типов:

* **по заданию:** кто быстрее всех решил такую-то задачу?
* **по ученику:** что ученик решает лучше всего, а с чем у него проблемы?

**Слайд 19**

* **по всему классу:** с какой темой разобрались все, а какая провисает у большинства?

**Слайд 20-22**

Отчет за период

**Слайд 23-28**

**Как учителя используют сервис**

Платформа доступна, легка в использовании и совершенно бесплатна. Учитель имеет возможность выбирать задания по своему усмотрению, а ученики могут их выполнять как в классе, так и дома. Задания из Яндекс.Учебника можно использовать при работе Дома, в групповой и фронтальной работе, на компьютерах в классе. Данные электронные учебники, на мой взгляд, помогают учителю разнообразить урок, пробуждают интерес у школьников к изучаемому материалу и формируют положительную мотивацию к учению.

А теперь зайдем в мой личный кабинет Яндекс.Учебника и понаблюдаем за тем, как я лично использую в своей работе этот ресурс.

1. Создаю занятие.

В библиотеке собираю задания из тысяч карточек по любым темам.

2. Выдаю занятие ученикам.

Для домашней работы предварительно раздаю логины и коды или использую это занятие для фронтальной работы в классе.

3. Смотрю статистику.

Задания проверяются автоматически, а я получаю подробную статистику.

Таким образом, проверка домашних работ, составление планов, подбор упражнений для контрольных и проверочных, создание новых заданий на дом — эти типичные задачи возникают у каждого учителя при подготовке к уроку. Всё это можно сделать в «Яндекс.Учебнике» примерно за 15 минут. Разработанные методистами задания подобраны так, что из них можно составить множество вариантов работ, которые соответствуют программе младших классов. А ученик на выполнение домашнего задания тратит от 5 до 10 минут. Мои ученики работают онлайн с «Учебником» в школе и дома, видят свои успехи, а я отслеживаю динамику развития каждого ученика. Этому способствует автоматическая проверка и аналитические инструменты.