

Уроки информатики с Яндекс Учебником

В современном образовании широко используются информационно-коммуникационные технологии, в том числе, в сети Интернет.

На своих уроках я уже давно использую при объяснении нового материала презентации, видеоуроки, интерактивные тетради с автоматической проверкой. Все это позволяет экономить время урока, облегчает проверку выполненных заданий, повышает качество обучения.

С начала 2022-2023 учебного года уроки в одном из классов стали проводится с использованием Яндекс Учебника. Были конечно опасения, как ученики перейдут на новый режим работы, но у нас все получилось.

В остальном проведение уроков с использованием Яндекс Учебника обладает рядом преимуществ. Во-первых - это современный Интернет ресурс, где уроки соответствуют ФГОС. Содержание уроков подходит для любой программы. Также учителю предлагаются уже готовые рабочие программы на 1 и 2 часа в неделю. Задания предлагается выполнять прямо на платформе, или с использованием Яндекс Документов (требуется регистрация в системе Яндекс всех учеников). Проверка происходит сразу, и учитель видит в электронном журнале подробный анализ деятельности каждого ученика. Это позволяет осуществить индивидуальный подход к обучению каждого, назначая задания как всей группе, так и отдельным ребятам.

Отдельного внимания заслуживают тема «Алгоритмизация и программирование». В очень интересной форме реализовано изучение алгоритмов с помощью исполнителя Робот, который выполняет команды и перемещается на своем рабочем поле.

При изучении программирования используется РYTON. Для реализации программ устанавливать программу на компьютер нет необходимости, очень удобная среда есть прямо на платформе. Если учителю по какой-то причине сложно самому составить программу на

Pytone, прилагаются авторские решения, а для ребят заготовлены шпаргалки по операторам языка для более эффективной работы. Также учитель может пройти курсы повышения квалификации прямо на платформе. Я прошла такие курсы по преподаванию информатики в 7,8,9 классе, что заметно помогает в работе, особенно при изучении данной темы.

Задания для самостоятельной работы разноуровневые, можно без лишних усилий реализовать дифференцированный подход.

Использовать Яндекс Учебник можно даже если Вы не ведете уроки по рабочей программе от Яндекс. Задания можно давать как дополнительные на отдельных уроках, как дистанционное обучение, когда ребёнок болеет, при работе с сильными и слабыми учениками и т.д.

Ученики принимали участие в олимпиадах по информатике и математики на данном ресурсе, также проходили диагностику знаний по информатике.

Сервис постоянно совершенствуется, пополняется новыми возможностями для реализации творческого потенциала учащихся.

В ноябре 2023года появился раздел для подготовки к ОГЭ по информатике.

В 2023-2024 году Яндекс Учебник используем при подготовке к ЕГЭ.

Грамотное использование возможностей сервиса Яндекс Учебник способствует развитию навыков самообразования и самоконтроля, повышению уровня комфортности обучения, формированию информационно-коммуникационной компетентности, созданию ситуации успеха, повышению мотивации и уверенности в себе, развитию познавательного интереса и, как следствие, повышению качества знаний учащихся.

Активные учителя-пользователи Яндекс учебника становятся участниками бесплатной программы поддержки и профессионального развития школьных учителей информатики и студентов педагогических вузов. Проект включает в себя курсы повышения квалификации, профессиональные конкурсы и предлагает инструменты для распространения эффективных педагогических практик

Цифровой образовательный сервис Яндекс Учебник является эффективным инструментом для получения знаний школьниками при изучении предмета информатика.