

Использование Яндекс.Учебника в работе учителя информатики

Новые ФГОС обязывают педагогов использовать в образовательном процессе информационно – коммуникационные технологии, и соответственно научить своих обучающихся их эффективно и разумно использовать.

Для современных школьников навыки использования цифровых технологий становятся важным инструментом в достижении образовательных целей и развитии творческого потенциала. Сейчас цифровым технологиям уделяется достаточно большое внимание. Создаются электронные учебники, выпускаются новые сервисы, запущены проекты «Российская электронная школа», «Цифровая образовательная среда».

На своих уроках уже давно использую при объяснении нового материала презентации, видеоуроки, тесты с автоматизированной проверкой. Все это позволяет экономить время урока, облегчает проверку выполненных заданий, повышает качество обучения. В 2023 году некоторые уроки стали проводиться с использованием Яндекс Учебника.

Наиболее активно в 2023-2024 уч.году мы используем его при подготовке к ОГЭ и ЕГЭ. Это помогает реализовать личностно-ориентированный подход в обучении предмету, обеспечивает индивидуальный подход в обучении информатики с учётом способностей детей, их уровня обученности.

[Информатика от Яндекс Учебника](#) включает несколько направлений:

- Программы школьного обучения для 7–9-х классов:
 - Авторская программа, соответствующая ФГОС и современным практикам преподавания, — для одного или двух часов в неделю.
- [Курсы повышения квалификации](#) для учителей. Я прохожу такие курсы по преподаванию информатики в 7,8,9 классе, что помогает в работе.
- [Олимпиады](#). Мои ученики принимали участие в олимпиадах по информатике на данном ресурсе. В данный момент можно пройти диагностику знаний по информатике.

Я хочу поделиться своим опытом применения данной образовательной платформы.

Моё знакомство с этим ресурсом началось в начале учебного года. Эта образовательная платформа показалась мне простой, легкой и доступной как для учителя, так и для ученика. Регистрация на портале проста. На платформе хороший путеводитель, который помогает новичку, подсказывает каждый шаг.

Учитель может использовать Яндекс.Учебник для фронтальной работы, если сервис используется на уроке, может и для индивидуальной, если выдаются карточки.

На платформе предлагают готовые занятия, и, кроме этого, есть возможность учителю собрать занятие из предлагаемых платформой карточек. Например, можно выбрать готовое занятие и выдать его всем учащимся. При этом учитель устанавливает дату и время, когда ученики могут приступить к

решению карточек. Также учитель по своему усмотрению устанавливает дату и время выполнения задания.

Для входа ребят на платформу я Во вкладке «Классы» добавила классы и внести в него учеников. распечатала и раздала учащимся данные, необходимые для входа на платформу: логин и код. После этого учащиеся могли приступить к заданиям, а я получила обратную связь, так как с платформой есть обратная связь. Система мгновенно выдает обратную связь ребенку и одновременно показывает результат решения учителю. Результаты обучающихся можно увидеть во вкладке «Журнал».

Задания доступны учителям бесплатно, независимо от количества учеников и используемого материала.

В связи с тем, что на уроке ни всегда получается подключиться всем к Яндекс.Учебнику по причине нестабильного интернета, карточки Яндекс.Учебника используются и в качестве домашнего задания. При выполнении тестов обучающиеся могут использовать несколько попыток. В случае неверного или неполного ответа, сервис предлагает вернуться к его выполнению. И в то же время платформа фиксирует все неудачные попытки и снижает итоговую оценку. Если ученик заболел, то легко наверстать пропущенные уроки, ведь теоретический материал (в виде презентации и (или) конспекта) и практические задания у него в личном кабинете.

Возможность видеть статистику по каждому ребенку и выдавать задания не только всему классу, но и отдельным ученикам помогает реализовывать индивидуальные образовательные траектории каждого ребенка.

В этом году мы с ребятами активно пробуем новую бесплатную платформу для подготовки к ЕГЭ по информатике со встроенным помощником на базе YandexGPT. Внутри — актуальные задания, которые могут встретиться на экзамене в 2024 году, вспомогательные материалы от методистов и встроенный редактор кода. А главное — ИИ-помощник. ИИ-помощник не даёт готовые ответы, а предлагает необходимую для решения задач теорию в виде текстовых подсказок и видеороликов.

Сервис разработан совместно с учителями, которые помогали тренировать нейросеть, отвечая на «десятки тысяч вопросов» по информатике. Кроме того, ИИ обучали распознавать неправильные ответы на основе реальных решений школьников.

Итак, подводя итоги, перечислю возможности, которые предоставляет платформа «Яндекс. Учебник»:

1. Решение занимательных карточек по информатике с целью повторения, обработки изученного материала.

2. Подготовка учащихся к олимпиадам по предмету.

3. Участие школьников в онлайн-олимпиадах, предлагаемых платформой, получение ими сертификатов.

4. Получение сертификатов учителем при условии активной работы учащихся на платформе.

5. Использование платформы в режиме дистанционного обучения.

Использование платформы Яндекс.Учебник при обучении информатике имеет преимущества как для учителя так и для ученика.

Для учителя:

- Удобный инструмент для подготовки к уроку, проведения контрольных и самостоятельных работ;
- Аналитические инструменты для наблюдения за результатами и прогрессом каждого ученика;
- Экономия времени на подготовку к урокам и проверку выполненных заданий;
- Автоматизированная проверка домашних работ.

Для ученика:

- Интересные интерактивные задания;
- Домашняя работа в электронном виде занимает меньше времени;
- Результат можно увидеть сразу после решения;
- Легко наверстать учебную программу, если пропустил занятие.

Несмотря на распространение ИТ-профессий и цифровизацию жизни в целом, информатика остается не самым востребованным школьным предметом; так, например, ЕГЭ по информатике выбирает всего 12% учеников. Олимпиады по информатике и поступление в вузы на ИТ-специальности по-прежнему удел избранных. Яндекс платформа ставит себе целью изменить эту ситуацию.

Таким образом, использования интерактивных цифровых платформ в процессе обучения, поможет выйти на новый уровень электронного образования, повысит качество образования и добиться принципиально новых результатов. Важно, что внедрение технологий не будет сопровождаться повышением нагрузки на школьника и учителя, а, напротив, сделает процесс обучения более интересным, эффективным.

Хочется сказать большое спасибо авторам курса информатики и разработчикам платформы Яндекс.Учебник.