

Преподавание информатики на углубленном уровне в основной школе по программе «Яндекс учебника» - презентация курса и методик работы, исходя из собственной практики.

Карелин Г.С.

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

В настоящее время, образовательные организации предполагают внедрение новых форм работы и предусматривают новые роли: ученика, как активного исследователя, творчески и самостоятельно работающего над решением учебной задачи, широко использующего информационно-коммуникационные технологии для получения необходимой информации, и учителя, как консультанта, который должен обладать умением и навыками использования компьютерных технологий. – в *Яндекс учебнике* очень хорошо прослеживается этот момент.

В 2021-2022 учебном году наша школа подключилась к эксперименту использования цифровой образовательной платформы «Яндекс Учебник» на уроках информатики в 7 классах. Мы выбрали авторский курс (углубленный уровень, 2 часа в неделю), который полностью соответствует ФГОС и современным практикам преподавания информатики. В этом году те 7 классики выбрали информатику в качестве предмета, который хотели бы изучать на углубленном уровне в 10-11 классах.

Сегодня весь курс информатики в основной школе (7-9 классы) преподается на углубленном уровне (2 часа в неделю). Это помогает реализовать личностно-ориентированный подход в обучении предмету, обеспечивает индивидуальный и дифференцированный подход в обучении информатики с учётом способностей детей, их уровня обученности.

Курсы информатики, доступные для использования:

Платформа предлагает 4 курса преподавания информатики в 7-9 классах:

- Авторский курс на 2 часа
- Авторский курс на 1 час
- Курс по ФРП 2 часа
- Курс по ФРП 1 час

Помимо этого, различные дополнительные материалы, которые можно использовать на уроках в любых классах, дополнительных занятиях, кружках и тд. В том числе различные мастер-классы, материалы для подготовки к ГИА, уроки по профориентации.

Сценарии уроков и примеры работ

- На платформе предлагают готовые занятия, с очень избыточным количеством материала. (в первое время — это может стать проблемой, но с опытом привыкаешь к объему материала, необходимому для урока).

- Сценарий и форму работы на уроке можно выбрать разные. Но фронтальную форму работы исключать ненужно, детям также сложно усваивать новый материал в большом объеме, многие моменты с большинством обучающихся лучше разбирать совместно. Хотя в тоже время более сильные ученики могут работать в своем темпе на опережение. Но в тоже время, на мой взгляд, обязательным условием качественного изучения предмета (несмотря на использование цифровой платформы) является ведение конспекта в тетради. Конспект – является важной частью изучения любого предмета, которая содержит краткую запись («сохранение») ключевых моментов изученной темы. (я разрешаю ученикам на самостоятельных и контрольных работах пользоваться конспектом в тетради).

- В практических/домашних работах, дополнительных заданиях на 1 карточке располагается «шпаргалка» по изученной теме, содержание которой поможет детям вспомнить ключевые моменты и более успешно справиться с заданием. (В контрольных работах этой шпаргалки нет).

- Большое преимущество платформы - возможность самостоятельного изучения материала учениками, которые пропустили урок. Им доступны все выданные на уроке задания и карточки, которые они могут просмотреть и выполнить самостоятельно дома с телефона/планшета или компьютера. *Но в тоже время работа с телефона не всегда удобна из-за небольшого разрешения дисплея устройства.*

Настройки выдачи заданий

У учителя есть возможность установить настроить выдачу каждого задания:

- тип занятия (обучающее занятие или проверочная работа)
- доступ к занятию и его закрытие (по дате)
- кому выдать: всему классу или конкретным ученикам (по ФИ). – проверочные, творческие и контрольные работы даны для 4х вариантах, ученикам выдается сразу конкретный вариант.

Результат и оценка работ

- Система мгновенно выдает обратную связь ребенку и одновременно показывает результат решения учителю.
 - Учителю может увидеть ответ обучающегося, с какой попытки ребенок выполнил задание и сколько времени потратил на выполнение. То есть зависимость от этого можно выставлять оценку (снижать, если задания выполнены не с 1 попытки). Также хорошо прослеживаются те, кто списал (время выполнения задачи по программированию 4-5 с)
 - Дети быстро научились списывать, появились ответы к заданиям на различных сайтах типа «ответы Mail». Также, в системе есть возможность зарегистрироваться родителю и отслеживать результаты ребенка, выполнение им заданий. Родителям доступны ответы (авторские) к тем заданиям, которые выданы ребенку. Наиболее «шустрые» дети самостоятельно регистрировались, как родители, заходили под двумя профилями из разных браузеров и быстро выполняли все задания на 100% прямо на уроке. **Решением данной проблемы становится периодические проверочные работы из сторонних источников по пройденной теме.*

Журнал и статистика обучающихся

- Также учителю доступен общий журнал за все время, где отражается статистика по каждому выданному заданию и общий прогресс ребенка.
 - Система оценивания(баллов), которая используется на платформе не идеальна. Полностью полагаться на нее не следует. Каждое задание, которое ребенок делает на оценку, лучше проверить более детально, перейдя в статистику по заданию и просмотрев ответы детей.

Использование платформы Яндекс Учебник на уроках информатики позволяет в большей мере развивать у школьников современные цифровые навыки с понятным практическим применением и дает самые актуальные знания во многих областях. Для части учеников курс станет хорошей базой для выбора будущей профессии.

Для педагогов:

- Для педагогов на платформе разработаны самые современные методические рекомендации, курсы по преподаванию информатики в 7, 8, 9 классах, курсы по программированию, компьютерной графики и другие.
 - Цифровое портфолио позволит вам не потерять ваши благодарности, удостоверения и сертификаты, которые приходят вам автоматически за плодотворную работу на платформе (иногда вы и сами о них не знаете).
 - Программа «Кадровый резерв» - Бесплатная программа Яндекс Учебника для профессионального развития и поддержки школьных учителей информатики, педагогов СПО и студентов педагогических специальностей: профессиональные конкурсы с призами, повышение квалификации, стажировки.

Вывод: Таким образом, использования интерактивных цифровых платформ в процессе обучения, поможет выйти на новый уровень 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.