

## **Характеристика Яндекс.Учебника как цифрового образовательного ресурса**

Яндекс.Учебник – это цифровая образовательная платформа для учителей, учеников и родителей. Фактически, Яндекс.Учебник – это «библиотека», которая содержит более 50 000 интерактивных карточек с заданиями по русскому языку и математике для 1-4 классов. Бесплатный онлайн-сервис позволяет учителям конструировать уроки из карточек-заданий, автоматически проверять задания, планировать и проводить видеоуроки, отслеживать статистические данные по классу и отдельным ученикам.

Среди особенностей Яндекс.Учебника можно выделить следующие:

1. *Яндекс.Учебник – это рабочий инструмент учителя, который может рассматриваться как альтернатива бумажным рабочим тетрадям.*

Все материалы Яндекс.Учебника составлены с учётом примерных программ по русскому языку, математике, окружающему миру и соответствуют ФГОС НОО.

Ресурс содержит карточки по русскому языку и математике, так как это основные, базовые для начальной школы предметы, без которых ребёнку тяжело осваивать другие дисциплины.

Карточки по русскому языку и математике оформлены максимально просто. Специфика оформления материалов Яндекс.Учебника связана с двумя основными причинами:

– Яндекс.Учебник разработан именно для начальной школы. В начальной школе дети отличаются рассеянным вниманием, поэтому чем меньше отвлекающих факторов, тем проще ребёнку сосредоточиться на задаче

– Яндекс.Учебник предлагается как часть основного образовательного процесса. Чтобы дети воспринимали работу с ним как часть учебного процесса, оформление приближено, насколько это возможно, к оформлению учебников и рабочих тетрадей.

Ключевой фигурой процесса обучения является учитель. Сервис предлагает учителю инструмент, который можно использовать на уроке или для домашнего задания. В зависимости от учебной ситуации и конкретного класса учитель может использовать материалы Яндекс.Учебника вместе с обычными учебниками, рабочими тетрадями и методическими пособиями. Ряд параметров сервиса помогают учителю реализовать индивидуальные образовательные траектории для каждого обучающегося.

*1. Все материалы Яндекс.Учебника создаются с участие ведущих экспертов в области образования.*

Задания разрабатывает команда методистов-предметников, привлекаются авторы методических пособий и учебников:

- математика: Иван Яценко, Наталья Сопрунова, Ирина Мишарина, Марина Рогатова;
- русский язык: Анна Булгакова, Софья Ярошевич, Александра Башкирова.

Для предметной экспертизы привлекаются такие профильные организации, как Институт русского языка им. В.В. Виноградова РАН (Москва) и Центр педагогического мастерства (Москва).

Также в команде Яндекс.Учебника работает детский нейропсихолог Ксения Вотякова, которая отвечает за психологическое сопровождение обучения и соответствие материалов нормам Института возрастной физиологии РАО.

Все изменения в работе сервиса обязательно предварительно тестируются в реальных школах с реальными учениками и учителями.

*2. Яндекс.Учебник – безопасный и простой в использовании сервис.*

Яндекс.Учебник является полностью безопасным цифровым продуктом. Компания «Яндекс» гарантирует полную безопасность персональных данных. Сервис содержит только образовательный контент – на сайте нет рекламы и посторонних материалов.

Яндекс.Учебник прост в использовании с технической точки зрения. Работа с ним не требует сложного оборудования или отдельного программного обеспечения: достаточно компьютера, ноутбука или планшета с подключением к интернету. Если в классе есть компьютер/ноутбук учителя, интернет и проектор/интерактивная доска, то учитель может использовать сервис во фронтальной работе.

Если есть устройства для учеников – можно выдавать задания для индивидуального решения, решения в парах или группах.

Если учитель выдаёт ученикам домашнюю работу в Яндекс.Учебнике, для решения заданий дома им будет достаточно любого современного компьютера или планшета с доступом в интернет.

*Преимущества работы с Яндекс.Учебником для учителя:*

- Бесплатный аналог рабочих тетрадей.

Не нужно искать задания в нескольких пособиях, что-то выписывать или копировать. Все нужные материалы собраны в одном месте и доступны бесплатно. Если учитель когда-либо готовил для детей карточки, чтобы выдать на уроке, то Яндекс.Учебник – это те же самые карточки, только в цифровом виде, с автоматической проверкой и обратной связью ребёнку. Среди нескольких тысяч карточек точно найдутся нужные для конкретного урока.

- Дополнение к любому УМК.

Материалы Яндекс.Учебник не привязаны к конкретному УМК, учитель сможет подобрать задания к любой программе.

- Экономия времени на проверку заданий и подготовку к урокам.

Не нужно проверять тетради, и при подготовке урока не нужно использовать множество бумажных источников – достаточно одного цифрового.

- Подробную статистику по каждому ребёнку и всему классу.

На экране со статистикой по решённым карточкам сразу видно, какие задания вызвали трудности у всего класса и их нужно разобрать всем вместе, какие трудности есть у конкретного ребёнка и в чем ему нужна помощь.

- Поддержку индивидуальных траекторий внутри одного класса.

Это достигается благодаря двум функциям: подробной статистике и возможности выдавать задания отдельно конкретному ребёнку.

*Преимущества работы с Яндекс.Учебником для ученика:*

- Красиво оформленные и увлекательные онлайн-задания, которые детям интересно решать.

- Право на ошибку. Школьники знают, что не обязаны решить верно с первого раза, есть дополнительные попытки. Благодаря этому у обучающихся снижается тревожность. По данным исследований нейропсихологов, чем ниже уровень стресса, тем лучше работает мозг.

- Мгновенная обратная связь. Результат видно сразу, не нужно ждать, когда задание проверят взрослые. Обратная связь поступает сразу в момент ошибки, поэтому максимально эффективна.

- Способ легко наверстать пропущенные уроки во время болезни или в период восстановления.

- Формируется навык обучения в цифровой среде, а также навык использования цифровых устройств с пользой, а не только для развлечения.

- Школьники чувствуют себя взрослыми: есть задание, которое они выполняют на компьютере – совсем как родители.

– Многим ученикам даже в начальной школе цифровая среда уже привычна и знакома. Те же школьники, которые мало работали с компьютером, получают важные навыки компьютерной грамотности.

– В электронном виде дети решают задания быстрее, чем на бумажном носителе, т.к. не нужно следить за чистописанием. При этом использование на уроках Яндекс.Учебника не предполагает отказа от письма от руки: это важный навык, который должен быть сформирован в начальной школе. Карточки предлагаются как опция для чередования видов деятельности, а также тех случаев, когда необходима отработка навыков или повторение пройденного.

– Мгновенная обратная связь и право на ошибку стимулируют интерес обучающихся к учению.