**ИСПОЛЬЗАВАНИЕ ЯНДЕКС.УЧЕБНИКА ДЛЯ ВЫСТРАИВАНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО МАРШРУТА ОБУЧЕНИЯ УЧАЩИХСЯ НА ОСНОВЕ МОНИТОРИНГОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

***Колосова Ольга Сергеевна***

*учитель начальных классов, первая квалификационная категория*

***Лядова Кристина Александровна***

*учитель начальных классов, без квалификационной категории*

*МАОУ – гимназия № 94*

*Аннотация.* В данной статье рассматривается обучающая платформа Яндекс. Учебник, используя которую учитель может выстраивать индивидуальный маршрут обучения для каждого ученика. Мы рассмотрим, что собой представляет Яндекс. Учебник, какие у него есть преимущества и недостатки, как осуществляется мониторинг усвоения предмета учащимся.

Платформа Яндекс.Учебник предоставляет широкий функционал для учащихся и учителей, что значительно облегчает процесс обучения и делает его более увлекательным. Начало работы с Яндекс.Учебником требует необходимого понимания его структуры и содержания, чтобы эффективно использовать все доступные инструменты. Каждый элемент платформы служит для того, чтобы обеспечить учащимся доступ к учебным материалам, а преподавателям — возможность мониторинга успеваемости и вовлеченности учащихся.

Несомненно, одной из главных функций платформы является возможность создания индивидуальных маршрутов обучения. Учащиеся могут работать в своем темпе, преодолевая задания по мере их усвоения. Такой подход позволяет каждому ученику сосредоточиться на своих слабых местах, а также развивать сильные стороны. Учителя могут настраивать задания в зависимости от образовательных потребностей и мониторить результаты выполненных работ, что значительно повышает качество обучения.

Яндекс.Учебник предоставляет интерактивные задания, которые не только проверяют знания, но и развивают логическое мышление. Ученикам предлагаются проблемные ситуации, требующие применения полученных знаний в нестандартных контекстах. Это помогает сформировать у учащихся навыки критического мышления и способность к самостоятельному решению задач. Работая с интерактивными материалами, ученики получают мгновенную обратную связь, что важно для их дальнейшего прогресса.

Яндекс.Учебник - цифровая образовательная платформа для обучения основным школьным предметам на основе технологий [«Яндекса»](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F:%D0%AF%D0%BD%D0%B4%D0%B5%D0%BA%D1%81_(Yandex)" \o "Яндекс (Yandex)).

На платформе представлены:

* учебные предметы (1-4 класс: математика, русский язык, окружающий мир, музыка, функциональная грамотность);
* цепочки заданий для выполнения ВПР (задания близкие к формулировке ВПР);
* внеурочная деятельность (тематические задания, подборки к праздникам и развитие УУД);
* материалы для работы в классе (видео, занятия для вывода на доску, интерактивные инструменты);
* олимпиады по основным предметам.

Все задания разработаны с учетом ФГОС НОО. Рассмотрим достоинства и недостатки Яндекс. Учебника.

У данной образовательной платформы есть свои преимущества и недостатки. Все плюсы мы рассмотрим с трех сторон: учитель-ученик-родитель.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Преимущества для учителей** | **Преимущества для учеников** | **Преимущества для родителей** |
| Быстрый и бесплатный доступ к учебнику с любого устройства. | | |
| Учителем выдаются карточки с заданиями. | Ученик видит карточки в своем личном кабинете. | Контроль выполнения выданных заданий за счет того, что родитель может ознакомиться с заданиями и так же увидеть результаты выполнения работ. |
| Экономит время при подготовке к урокам и проверке заданий, самостоятельных и диагностических работ. | Интересные разноуровневые задания, при выполнении которых ребенку дается право на ошибку (до 3-х ошибок). |
| Учитель может увидеть статистику выполнения заданий:   * по каждому ученику; * по всему классу; * по каждому уроку. | Ученику легче изучить пропущенные уроки, если он отсутствовал в школе. Результат по работе виден сразу. |
| Снижается нагрузка проверки домашнего задания. | Задания выдаются дистанционно, результат виден сразу, а не на следующий день как это было бы, если работа выполнялась в тетради. |
| Возможность дистанционно привлечь детей к участию в олимпиадах. | Во время олимпиадной недели ребенок может выполнить задания в удобное для него время. | Возможность поддержать своего ребенка в ситуации успеха |
| Возможность вести электронный журнал, а также перевести процент успеваемости в оценочную систему. |  |  |
| Личное портфолио, где хранятся благодарственные письма и подтверждающие документы о повышении квалификации. | У каждого ученика в личном кабинете есть портфолио, где он видит свои достижения. |  |

Несмотря на широкий спектр функциональных возможностей платформы, существуют ограничивающие факторы, способные сказаться на качестве обучения и восприятии материала.

Одной из проблем является высокая зависимость от интернет-соединения. Для полноценной работы с Яндекс.Учебником необходим стабильный доступ к сети.

Второй аспект связан с техническими проблемами. Платформа может иногда столкнуться с медленной загрузкой или сбоями в работе. Такие случайности могут не только отвлекать учащихся, но и негативно сказываться на их восприятии платформы в целом.

Необходимо учесть, что не все учащиеся способны эффективно работать с интерактивными элементами платформы, особенно если они не привыкли к подобным технологиям.

С точки зрения психологического аспекта, многие учащиеся могут ощущать стресс от необходимости постоянного контроля своей активности, который присутствует в цифровых платформах, таких как Яндекс.Учебник.

Кроме того, использование Яндекс.Учебника может привести к уменьшению взаимодействия между учителем и учеником.

Образовательную платформу Яндекс.Учебник можно использовать для закрепления навыков и умений по теме, а также для выполнения домашней работы. Рассмотрим, как это работает на примере 2 класса по предмету математика. После того как закрываются задания, рекомендательная система, анализирует выполнение, замечает ошибки, определяет проблемные области и предлагает индивидуальные маршруты, с помощью которых корректируется материал и развиваются необходимые навыки.

На основании неправильно выполненных заданий автоматически выстраивается индивидуальный маршрут ученика. В данном случае достаточно выбрать рекомендуемый маршрут и выдать ученику. Исходя из этого, упрощается работа по коррекции пробелов.

Благодаря построению индивидуального маршрута легко вести мониторинг усвоения по предметам или отдельным темам у обучающихся. Индивидуальный маршрут помогает ученику увидеть свои ошибки, формирует внутреннюю, а не внешнюю мотивацию к изучению предмета.

Мы считаем ценность данной платформы в том, что дети видят свои успехи, тратят на выполнение домашнего задания от 5-15 минут (по СанПиНу), а мы отслеживаем динамику и развитие каждого ученика.

Яндекс.Учебник является простой и безопасной платформой, для которой нужно любое техническое устройство и интернет. Это удобный ресурс для мониторинга усвоения материала по отдельным предметам и для быстрого выстраивания индивидуального маршрута ученика.

Мой опыт использования Яндекс.Учебника заключается в применении этой платформы для мониторинга знаний детей и выстраивания индивидуального маршрута обучения на уроках математики.

Во время работы я использовала различные функции и инструменты Яндекс.Учебника, такие как тестирование, задания и интерактивные материалы. Это позволило мне оценить уровень знаний учащихся, выявить их сильные и слабые стороны, а также определить потребности в дополнительной поддержке или углублении знаний по определённым темам.

Используя данные мониторинга, я смогла разработать индивидуальные маршруты обучения для каждого ученика, учитывая его интересы, способности и потребности. Это помогло детям быстрее и эффективнее осваивать материал, а также развивать навыки самостоятельного обучения.

Кроме того, я активно использовала возможности обратной связи и коммуникации с родителями и учителями. Это позволяло мне оперативно информировать их о прогрессе ребёнка, давать рекомендации по дополнительному обучению и поддерживать связь с педагогами для совместного планирования учебного процесса.

В результате применения Яндекс.Учебника я смогла повысить качество обучения детей, сделать образовательный процесс индивидуальным и эффективным, а также укрепить взаимодействие между всеми участниками образовательного процесса.

Литература

1. О Яндекс Учебнике / [Электронный ресурс] // Яндекс.Справка : [сайт]. — URL: https://yandex.ru/support/education/
2. Яндекс Учебнике / [Электронный ресурс] // Яндекс.Учебник : [сайт]. — URL: https://education.yandex.ru/uchebnik/main
3. Савенковой А. А. Яндекс.Учебник – цифровая платформа для учителя, но ради ребёнка / Савенковой А. А. [Электронный ресурс] // МОБУ«Сясьстройская средняя общеобразовательная школа №2» : [сайт]. — URL: https://syasschool2.nubex.ru/uchebnij-process/metodicheskaya-rabota/10473.html