**Задание 1.2. Изучение и анализ образовательных порталов (отечественных и зарубежных)**

В настоящее время особая роль образовательном процессе принадлежит образовательным платформам, которые все активнее применяются в образовательной сфере, и открывают новые и эффективные возможности для образовательных организаций и их работников, для детей и их родителей. Перечислим некоторые из них:

Портал «Учи.ру» – Российская интернет-платформа, одобренная Министерством просвещения, которая с 2017 года, после представления её президентом В.В. Путиным на саммите БРИКС, получила мировое признание и вышла на рынки Китая, ЮАР, Индии и Бразилии.

Одним из преимуществ данной цифровой образовательной площадки был большой выбор учебных предметов (математика, русский язык, английский язык, окружающий мир), программы которых разработаны в соответствии с государственным стандартом.

Портал «Учи.ру» содержит большое количество интерактивных и домашних заданий, проверочных работ, видеоуроков, которые обучающиеся могут выполнить в удобное для них время. Задания направлены на закрепление навыков, полученных в течение урока. Они живые и интересные, дают возможность в игровой форме осваивать учебный материал. Начав выполнять задания с первой карточки, обучающиеся получают постепенный доступ к последующим заданиям, но они не могут пропускать упражнения.

Выполнение работы каждым учеником можно посмотреть, кликнув на его фамилию в списке. Система платформы «Учи.ру» показывает, когда ученик выполнял задания последний раз, сколько процентов от всего курса он выполнил, и за какое количество часов суммарно, какое количество задач он выполнил из всего курса и сколько из них правильно. Диаграмма показывает активность обучающегося по дням, что является эффективным инструментом работы учителя.

Цифровой образовательный ресурс «Учи.ру» дает возможность участвовать в различных олимпиадах, участие бесплатное, есть тренировочный этап и разбор олимпиадных заданий. В разделе «Портфолио» появляются грамоты обучающихся за участие в олимпиадах и прохождение образовательной программы.

При этом многие специалисты и пользователи отмечают, что случается перезагруженность системы. Иногда невозможно войти на сайт. Также некоторые контенты являются платными.

Следующий образовательный портал «ЯКласс» – это ресурс, разработанный на базе платформы GenExis, полнофункциональной системы обучения и проверки знаний обучающихся, имеющей доступ к электронному журналу. Особенность платформы в том, что она способна генерировать огромное количество задач по любой заданной теме: кроме классической алгебры с геометрией предусмотрены дополнительные разделы, посвященные химии, финансовой грамотности и английскому языку, ОГЭ и ЕГЭ.

Данная платформа разрабатывалась с целью облегчить работу преподавателям и ученикам, старательно осваивающим новые материалы и темы. Учителям не нужно проверять решения вручную и сообщать о результатах каждому ученику – достаточно посмотреть статистику и поставить новую задачу. Все задания ориентированы на выполнение обучающимися Всероссийских проверочных работ, что является хорошим помощником для учителей, родителей и детей. Использовать возможности образовательного портала «Якласс» можно и во время урока.

Основными недостатками рассматриваемого цифрового ресурса являются: регистрация на сайте требует дополнительного времени и информации, в отличие от других порталов; платная подписка на некоторые материалы и условия использования системы; согласно отзывам учеников, необходимо каждый ответ вносить самостоятельно (отсутствует автоматический ввод информации на сайте); наличие курсов, имеющих ошибки в заданиях или ответах.

Несмотря на перечисленные минусы, сервис является важным элементом образовательной системы и позволяет, по мнению практиков, почти полностью перенести школьную жизнь в виртуальную среду.

Более удобным для применения, по моему мнению является электронный образовательный ресурс «Российская электронная школа (далее – «РЭШ») – данный проект, создан в рамках исполнения поручений Президента России с целью обеспечения в образовательном процессе более широкого применения современных педагогических и ИТ – методов и технологий, ориентированных на индивидуализацию обучения, включающую ускоренное обучение.

«РЭШ» позволяет учесть интересы всех участников, в том числе детей с особыми образовательными потребностями и индивидуальными возможностями: одарённые дети, дети-инвалиды, обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья, обучающиеся на дому и в медицинских организациях, обучающиеся в форме семейного образования и (или) самообразования, обучающиеся в специальных учебно-воспитательных учреждениях открытого и закрытого типа, а также обучающиеся, проживающие за пределами Российской Федерации.

Регистрация на сайте понятна и доступна для пользователя с любым уровнем компьютерной грамотности. Задания могут задаваться в РЭШ как в изучении целого урока, так и конкретных заданий по теме. Еще одна из особенностей РЭШ заключается, в том, что есть мобильная версия сайта, т.е. обучающийся может легко просматривать уроки на смартфоне в любом месте его нахождения. С помощью Гида «РЭШ» можно получить возможность создания личных кабинетов учеников и их родителей.

Контрольные задания не подразумевают повторного прохождения. Система фиксирует результаты их выполнения зарегистрированными пользователями, и на этой основе формируется статистика успеваемости ученика

Самая главная задача для учителя: организовать процесс обучения так (традиционные и современные методы), чтобы обучающиеся активно и с интересом работали на уроке. Решить эту задачу позволяет цифровой ресурс «РЭШ». В примерном алгоритме использования ИКТ при подготовке к уроку включены следующие этапы:

1) Определение темы и типа урока.

2) Подбор информационных ресурсов или создание собственного продукта на основе РЭШ: презентации, задания обучающего характера, тренировочные задания, задания для рефлексии и самоконтроля.

3) Применение информационных ресурсов.

4) Анализ результатов использования платформы.

Каждый урок состоит из пяти модулей: мотивационный (Начнем урок), объясняющий (Основная часть), тренировочный (Тренировочные задания), контрольный (Контрольные задания), дополнительный, направленный на расширение знаний и умений обучающегося и предоставляет дополнительные материалы, связанные с темой урока, а также прилагается тезаурус, список литературы и Интернет-ресурсов, рекомендованных к изучению. Информация представлена в различных формах: текстовой, графической, аудио и видео, которые можно использовать при проектировании уроков.

Следует отметить, что, в числе основных положительных характеристик цифрового ресурса «РЭШ», присутствует самое главное - все материалы на сайте предоставляются бесплатно.

Следующим преимуществом данной платформы является доступность к дидактическим и методическим ресурсам нового поколения по всему школьному курсу, при этом интерактивные уроки представляют собой классическую модель школьных занятий. Для удобства пользователей разработан универсальный расширенный поиск, обратная связь. Служба технической поддержки портала «РЭШ» работает круглосуточно и обрабатывает запросы в порядке их поступления. Использование РЭШ особенно актуально, если ученик часто пропускает занятия или материал недостаточно усвоен на уроке. Обучающийся может просмотреть интерактивный урок, выполнить тренировочные и контрольные задания. Система проанализирует и выставит баллы.

Кроме интерактивных видеоуроков на портале «РЭШ» представлены материалы других образовательных проектов («Киноуроки в школах России», видеоэкскурсии и видеолекции Президентской библиотеки имени Б.Н. Ельцина), а также собраны ссылки на материалы из каталога музеев, театральных постановок, фильмов и концертов.

Как и другие образовательные платформы, «РЭШ» имеет некоторые недостатки. С точки зрения учителя-предметника следует отметить, что на многих видео-уроках ученики видят образ «Электронного ретранслятора», который рассказывает по теме. Данный подход для офлайн-уроков не является приемлемым.

«Фоксфорд» — образовательная онлайн-платформа для школьников, их родителей и учителей. Программа онлайн-школы позволяет помочь учащимся подготовиться к выпускным экзаменам (ОГЭ, ЕГЭ), к олимпиадам, а также просто заполнить пробелы в знаниях и повысить общий уровень образования. В «Фоксфорде» занятия ведут преподаватели МФТИ, МГУ, ВШЭ и других главных вузов России. Уроки проводятся в режиме реального времени, есть возможность заниматься как в группе, так и индивидуально. Для учителей же на онлайн-платформе существуют специальные курсы повышения квалификации. А родители на сайте «Фоскфорда» смогут получить некоторые знания в сфере воспитания и развития детей.

**Курсы на официальном сайте «Фоксфорд»**

На сайте представлены курсы по таким предметам, как:

* Русский язык
* Математика
* Литература
* Физика
* Химия
* Биология
* История
* Обществознание
* Информатика
* Английский языкфициальный сайт

Также обучающая онлайн-платформа предлагает **курсы по цифровым профессиям** (разработка игр и приложений, обучение smm и блогингу, создание digital-проектов) и **развивающие курсы** (обучение игре в шахматы от кандидата в мастера спорта по шахматам Алексея Ерофеева, различные квесты от доктора психологии Виктории Шиманской).

Преимущества обучения в «Фоксфорде»:

* занятия проводят преподаватели топовых вузов страны;
* онлайн-уроки проводятся в режиме реального времени;
* живое общение с преподавателем;
* постоянное обновление информации по предметам;
* для закрепления материала учащийся может воспользоваться видеозаписью урока или конспектом;
* предоставляются электронные версии учебников по всем предметам;
* постоянный контроль и проверка домашних заданий;
* первое пробное занятие бесплатно;
* стоимость курсов значительно дешевле, чем услуги репетитора.

Недостатки: Платная платформа

Стоимость обучения в «Фоксфорде» зависит от многих факторов (выбранный преподаватель, предмет, цель обучения, возраст, уровень знаний и т.п.). В среднем по профильным предметам стоимость обучения за академический час составляет 300 рублей. Стоимость подготовки к олимпиадам — около 200 рублей. Для преподавателей цена за курс начинается от 490 рублей, но по специальной партнерской программе есть возможность учиться бесплатно.

Все перечисленные образовательные платформы используются мной при проведении уроков в школе.