

Аннотированный список цифровых образовательных платформ, используемых в работе учителей  
гимназии №6 им.Зорина Ф.М.

№ п/п	Название образовательной платформы	Категория для использования	Описание платформы
1.	ЯКласс	Учащиеся 1-11 классы, ЕГЭ, ОГЭ и ВПР	<p>Портал «ЯКласс» содержит онлайн-тренажёры по школьной программе и автоматическую проверку домашних заданий.</p> <p>База ЯКласс содержит 1,6 триллиона заданий по 16 предметам школьной программы, ЕГЭ, ОГЭ и ВПР. Теория изложена доступно и просто, каждый ученик может изучать программу не только своего класса, и любых других.</p> <p>ЯКласс помогает учителю проводить тестирование знаний учащихся, задавать домашние задания в электронном виде. Для ученика это — база электронных рабочих тетрадей и бесконечный тренажёр по школьной программе. Динамичные рейтинги лидеров класса и школ добавляют обучению элементы игры, которые стимулируют и школьников, и учителей. В основе ресурса лежит технология генерации огромного числа вариантов для каждого задания Genexis — тем самым, проблема списывания решена раз и навсегда.</p> <p>В Яклассе по главам кратко и наглядно изложена теория, а в плане практики предлагается порешать задачи, за которые начисляются баллы ( в какой-то степени они мотивируют ребенка). Все достаточно удобно сделано. Например, когда дома решаешь задачи по учебнику, бывает, возникает необходимость посмотреть материал прошлого года, но поскольку старые учебники сданы в библиотеку, то посмотреть нечего. Здесь же все под рукой. Навигация позволяет в пару-тройку кликов найти то, что необходимо.</p> <p>В случае неверного ответа на задание система даёт подсказку в виде теории и разбора решения данного задания.</p>

2.	Учи.ру	Учащиеся 1-11 классов, подготовка к ВПР, ОЭГ, ЕГЭ, курсы по внешкольным предметам, олимпиады	<p>Это сайт, который предназначен для школьников и их родителей, которые хотят подучить школьные предметы. Учителю легко отслеживать успеваемость обучающихся в любое время с помощью наглядной статистики.</p> <p>Платформа Учи.ру включает онлайн-курсы по школьным предметам для 1-11 классов, а также курсы по подготовке к экзаменам, курсы по внешкольным предметам по развитию гибких и метапредметных навыков в формате комиксов и образовательных игр. Ученики изучают предметы школьной программы в интерактивном формате с учетом уровня знаний и индивидуальных особенностей.</p> <p>Учителя имеют бесплатный доступ к платформе. Регистрация в системе происходит через учителей и родителей, после чего они могут зарегистрировать учеников.</p> <p>На платформе есть возможность для создания уроков в виртуальном классе. Необходимые файлы загружаются в формате PDF. Платформа обеспечивает возможность создания проверочных работ, дает возможность работать комфортно и эффективно.</p> <p>С 2015 г. Учи.ру проводит онлайн-олимпиады для учеников 12-11 классов. Кроме занятий по учебным предметам дети принимают участие в различных олимпиадах. «Дино-олимпиада», «Олимпиада-ПЛЮС», «Юный предприниматель», «Русский с Пушкиным» Участие в олимпиадах бесплатное. Достаточно иметь компьютер с выходом в интернет.</p> <p>В личном кабинете доступна информация о прохождении ребенком курсов, его успеваемости.</p>
3.	ГлобалЛаб	Используется для организации проектной и исследовательской работы	<p>Платформа ГлобалЛаб — это безопасная онлайн-среда, в которой учителя, школьники и их родители могут принимать участие в совместных исследовательских проектах. Все исследовательские проекты ГлобалЛаб построены по принципам «гражданской науки», особого вида краудсорсинга (от англ. crowdsourcing), предполагающего, что небольшой вклад каждого участника формирует общее качественно новое знание.</p>

			<p>Проекты ГлобалЛаб могут быть привязаны к темам школьной программы по совершенно разным предметам — гуманитарным, естественно-научным, а могут выходить далеко за их рамки. Участвовать в проектах можно:</p> <p>на уроке в классе или дома, в группах или индивидуально, с друзьями, учителем или родителями, в рамках выполнения школьного проекта или просто чтобы провести любопытное исследование, занимаясь в онлайн-кружках и курсах ГлобалЛаб</p> <p>Каждый участник проекта делает небольшое исследование или эксперимент, сравнимые по сложности с индивидуальным школьным проектом или даже обычной работой. Результат эксперимента или исследования загружается в общее хранилище ГлобалЛаб. На основе результатов, присланных множеством участников со всего мира, формируется общая картина, которая представляется в виде живых карт, графиков, диаграмм, галерей и другой инфографики. Общий результат может представлять новое знание, служить предметом дискуссий, основой для возникновения новых проектов. Любой, кто зарегистрировался на ГлобалЛаб, может участвовать в проектах других пользователей или создать свой собственный проект с помощью специального конструктора.</p>
4.	Российская электронная школа	Учащиеся 1-11 классов	<p>«Российская электронная школа» – это интерактивные уроки по всему школьному курсу с 1 по 11 класс от лучших учителей страны, созданные для того, чтобы у каждого ребёнка была возможность получить бесплатное качественное общее образование.</p> <p>Интерактивные уроки «Российской электронной школы» строятся на основе специально разработанных авторских программ, успешно прошедших независимую экспертизу. Эти уроки полностью соответствуют федеральным государственным образовательным стандартам (ФГОС) и примерной основной образовательной программе общего образования. Упражнения и проверочные задания в</p>

			<p>уроках даны по типу экзаменационных тестов и могут быть использованы для подготовки к государственной итоговой аттестации в форме ОГЭ и ЕГЭ.</p> <p>Уроки «Российской электронной школы» – это выверенная последовательность подачи дидактического материала на протяжении всего периода обучения, преемственность в изложении тем, формирование связей между предметами.</p> <p>В «Российской электронной школе» можно учиться постоянно, а можно заглянуть, чтобы повторить пропущенную тему или разобраться со сложным и непонятым материалом. Это отличная возможность для учителей побывать на «открытых уроках» своих коллег и перенять лучший опыт или подобрать к своим урокам разнообразные дополнительные материалы. Родители смогут по-новому взглянуть на школьное образование, и, если появится такое желание, снова «сесть за парту» вместе со своими детьми.</p> <p>На портале можно найти рабочую программу по каждому предмету, конспекты уроков, упражнения и проверочные задания по теме. Предлагаемые лабораторные работы позволят продемонстрировать, как на практике работают те законы, о которых вы рассказываете в классе.</p>
5.	Sky smart	<p>Онлайн-школа для 1-4 классов, 5-8 классов и подготовка к школе. Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ. IT – курсы.</p>	<p>Он стал продолжением проекта «Школьники», запущенного Skyeng в 2017 году. В Skysmart помогают изучать школьные предметы, готовят старшеклассников к ЕГЭ и ОГЭ, дошкольников к первому классу. Компания также помогает развивать творческие навыки и приобретать навыки для профессий будущего.</p> <p>Ведущее направление - это обучение английскому языку и математике. Обучение ведут он-лайн учителя. Учитель отправляет ученикам в виде ссылки упражнения – прямо на уроке или как домашнюю работу. А получает готовый результат в виде итоговой оценки благодаря автопроверке. Не нужно ничего дополнительно скачивать или устанавливать.</p> <p>Как работать?</p>

			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выберите задание по теме, которую сейчас проходите.</li> <li>2. Отправьте ученикам ссылку любым привычным способом, например в чат класса.</li> <li>3. Ждите выполненных упражнений – результаты отобразятся на этой же странице в режиме реального времени.</li> <li>4. Посмотрите, как справился весь класс или конкретный ученик: система автоматически все проверяет и анализирует ошибки.</li> </ol>
6.	LesrningApps.org	Учащиеся 10-11 классов, студенты	<p>LesrningApps.org является бесплатным сервисом Web 2.0 для поддержки обучения и процесса преподавания. Данный сервис – это своего рода конструктор для создания интерактивных учебных модулей по разным предметным дисциплинам для применения на уроках и во внеклассной работе.</p> <p>LearningApps.org позволяет удобно и легко создавать электронные интерактивные упражнения. При желании любой преподаватель, имеющий самые минимальные навыки работы с ИКТ, может создать свой ресурс – небольшое упражнение для объяснения нового материала, для закрепления, тренинга, контроля.</p> <p>На сайте представлено более 30 различных интерактивных видов упражнений, 5 из них в форме игры для 2 –4 участников. Есть русскоязычная версия сайта. Все задания выполнены в одном варианте. Сервис LearningApps-это конструктор интерактивных заданий для учебно-воспитательного процесса в разных режимах – «Пазлы», «Найди пару», «Найди соответствия», «Установи последовательность», «Викторина с выбором правильного ответа», «Кроссворд» и другие. Основная идея приложений заключается в том, что ученики могут проверить и закрепить свои знания в привлекательной игровой форме.</p> <p>Инструменты используются для подготовки и применения демонстрационного материала, для организации взаимодействия со студентами. В сервисе LearningApps.org имеются следующие инструменты, позволяющие готовить качественные электронные наглядные пособия, аудио- и видеоматериалы, а также дистанционно</p>

общаться со студентами и коллегами: – Блокнот – простейший текстовый редактор. Особенность в том, что записи в нем может делать только автор приложения. Остальные могут их только читать. – Доска объявлений – инструмент записи текстовых заметок и загрузки файлов с имитацией прикрепления канцелярскими кнопками к пробковой доске. Работает просто, все материалы перетаскиваются мышью и закрепляются на виртуальной доске в любом месте и любом порядке. Добавлять их могут все пользователи, удалять – только автор приложения. – Где находится это? (Ментальная карта) – простой в использовании и наглядный графический редактор ментальных карт. Его можно применять как для демонстрации заранее составленных карт, так и для составления ментальной карты на учебном занятии. – Аудио- и видеоконтент – инструмент, позволяющий не только загружать аудио- и видеофайлы, но и встраивать их в приложения. В сервисе LearningApps.org можно создавать приложения, в которых надо отгадать музыкальный инструмент по звучанию, географический объект по видеофрагменту, можно добавить к видеоролику вопросы, на которые ученики должны ответить после просмотра. – Календарь для составления расписания в виде таблицы. Примитивный функционал. Единственный плюс: над календарем можно работать совместно с другими людьми, при этом им не нужно регистрироваться на LearningApps. 7 – Сетка приложений – инструмент создания коллекции из нескольких приложений. – Чат для общения в сети. Можно создать чат, отправить ссылку нужным людям и общаться с ними. Для подключения к чату регистрация не нужна. Работает все безотказно, но на русский язык интерфейс не переведен. – Голосование. Позволяет проводить опросы: автор списка вопросов с несколькими ответами, в отчете увидит количество голосов, отданных за тот или иной вариант. Опрос можно провести среди пользователей LearningApps или сделать его общедоступным. Преимущество приложений сервера LearningAppa.org заключается и в том, что

			<p>обучающиеся могут проверить и закрепить свои знания в привлекательной игровой форме. Как показал опыт, применение сервиса LearningApps помогает решать образовательные задачи урока, активизирует познавательную деятельность студентов, развивает у них познавательный интерес к учебному материалу.</p>
7.	Яндекс.Учебник	<p>Это сервис с занятиями для начальной и средней школы с автоматической проверкой ответов. Задания разработаны с учетом ФГОС. Предмет Классы Русский язык 1–6 Математика 1–6 Окружающий мир 1–4 Функциональная грамотность 1–4 Алгебра 7 Информатика 7–9 Уроки музыки 1–8 и т.д</p>	<p><b>Как работать с Учебником</b>  Яндекс Учебник упрощает учителю подготовку к уроку. В библиотеке Учебника можно найти карточки любого уровня: от ключевых тем образовательных программ до олимпиадных, межпредметных и нестандартных задач. Автоматическая проверка решений экономит наше время.</p> <p><b>Составление учебных планов</b>  Занятия на сервисе можно комбинировать с программой обычных учебников.</p> <p>Работа на сервисе помогает выполнить требования ФГОС, согласно которым в учебные планы должны входить интерактивные занятия. Чтобы начать работу с Учебником, зарегистрируйтесь или присоединитесь к работе в существующем классе.</p> <p><b>Создание класса</b>  Если вы создаете класс, то становитесь ответственным за него. Только вы сможете добавлять предметы, редактировать список учеников класса и приглашать других учителей работать с вашим классом. Подключите учеников к сервису. Распечатайте и раздайте ученикам инструкции с логином и кодом школы, чтобы они получили доступ к занятиям на сервисе.</p> <p><b>Обучающие занятия</b>  Вы можете выдать готовое занятие или собрать свое вручную. Занятия состоят из карточек с заданиями. На решение каждой карточки у учеников будет по три попытки, результаты видны сразу. При разработке собственных занятий вы можете подобрать темы, задания и варианты, которые будут полезны для ваших учеников.</p>

Готовые занятия пригодятся, когда нет времени собирать занятие из карточек или нужно подготовить материалы для закрепления темы.

### **Проверочные работы**

Знания учеников можно оценить с помощью проверочных работ. В качестве проверочной работы можно выдать любое занятие и ограничить время на выполнение. В течение этого времени ученики могут менять ответы. Результаты появятся, когда время закончится. Используйте готовые проверочные или соберите работу вручную. При разработке собственных занятий вы можете составить работу, подходящую вашему УМК. Готовые занятия пригодятся, когда нет времени собирать работу из карточек или нужно подготовить материалы для закрепления темы.

### **Выставление оценок**

В Яндекс Учебнике нет оценок. Но вы можете следить за успеваемостью каждого ученика. Кто решил все с первой попытки, а с кем нужно еще раз разобрать тему, что вызвало сложности у всего класса и как быстро ученики справились с занятиями — все это можно узнать благодаря статистике.

Опираясь на таблицу успеваемости, вы можете выставить оценки классу, а затем перенести их в электронный журнал школы.

### **Технические требования**

Для работы с сервисом Яндекс Учебник в школе должно быть устройство с выходом в интернет (стационарный компьютер, планшет или ноутбук), интерактивная доска или проектор. Тогда сервис можно использовать для фронтальной работы на уроке и давать ученикам задания на дом.

Для полноценного использования сервиса:

Все устройства, на которых будут работать учителя и ученики, должны быть подключены к интернету. Для работы на платформе нужен стабильный интернет со скоростью не ниже 5 Мбит/с.

На устройствах должна быть установлена актуальная версия браузера (например, Яндекс Браузер).

			<p><b>Совет.</b> Каждый ученик входит в свой аккаунт, все результаты сохраняются отдельно. Поэтому мы рекомендуем каждому учащемуся работать на отдельном устройстве. Если такой возможности нет, учитель может давать ученикам задания на платформе по очереди, выводить занятия на интерактивную доску или использовать платформу прежде всего для домашней работы.</p>
8.	Фоксфорд	<p><b>Школьнику:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сервис «Онлайн-курсы»;</li> <li>• Сервис «Репетиторы»;</li> <li>• Сервис «Бесплатные занятия»;</li> <li>• Сервис «Тьюторы»;</li> <li>• Сервис «Фоксфорд.Учебник»;</li> <li>• Сервис «Фоксфорд.Книги»;</li> <li>• Сервис «Демодоступ»;</li> <li>• Сервис «Пробный месяц»;</li> <li>• Сервис «Онлайн-клубы»;</li> <li>• Сервис «Бесплатный пробный тест ЕГЭ»;</li> <li>• Сервис «Мини-группы»;</li> <li>• Сервис «Игры»;</li> <li>• Обучение по дополнительным</li> </ul>	<p>Проект стал резидентом «Сколково».</p> <p>100ege.ru объединился с компанией «Нетология» и стал онлайн-школой «Фоксфорд».</p> <p>Запуск Фоксфорд.Учителю: курсы повышения квалификации и профпереподготовки, онлайн-конференции.</p> <p>Появилась Домашняя школа и зарегистрировался 1 000 000-ый пользователь.</p> <p>Школьник имеет возможность получать информацию о результатах использования им Сервисов Сайта (результаты прохождения курсов; результаты участия в конкурсе и т.д.)</p> <p>Учитель имеет возможность получать информацию о результатах самостоятельного использования Сервисов Сайта. Одновременно с этим учитель имеет возможность получать информацию об использовании Сайта следующими категориями школьников:</p> <p>а) обучающимися в образовательном учреждении, совпадающим с образовательным учреждением, выбранным учителем в личном кабинете;</p> <p>б) добавленными на страницу «Мои ученики». Для добавления школьника учитель нажимает кнопку «Пригласить Ученика» и указывает в соответствующем поле электронный адрес школьника либо копирует предложенную ссылку и передает ее школьнику любым доступным способом. После принятия приглашения школьником информация о его успеваемости становится доступной учителю.</p> <p><b>Личный кабинет ученика</b></p>

		<p>образовательным программам</p> <p><b>Учителю:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сервис «Бесплатные занятия»;</li> <li>• Сервис «Фоксфорд.Книги»;</li> <li>• Сервис «Методические пособия»;</li> <li>• Обучение по дополнительным образовательным программам</li> </ul> <p><b>Родителю:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сервис «Бесплатные занятия»;</li> <li>• Сервис «Игры».</li> </ul>	<p>В личном кабинете ученики Фоксфорда смогут добавлять необходимые программы обучения и курсы и просматривать свои задания. За решенные задачи они получают очки опыта для повышения уровня. За повышение школа дарит скидки и подарки.</p> <p>В разделе «Мои достижения» можно ознакомиться со всеми полученными сертификатами и дипломами.</p> <p>В разделе «Попробовать бесплатно» можно подобрать наиболее подходящий курс с помощью онлайн-помощника. Также можно оставить телефон для консультации</p> <p><b>Личный кабинет учителя.</b> На сайте Фоксфорд учителя смогут добавлять необходимые курсы повышения квалификации, просматривать свои задания, а также создавать свои классы или кружки.</p> <p>Чтобы создать класс или кружок нажмите на вкладку «Мои классы», затем «Создать новый класс/кружок» и укажите: • Класс • Букву класс • Предмет • Название кружка • Предмет кружка</p> <p>После создания класс появится в личном кабинете. Чтобы пригласить учеников, выберите класс, скопируйте ссылку и отправьте ее им. Также вы сможете позвать школьников на мероприятие или выдать тест.</p> <p><b>Учитель получает:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- официальное удостоверение государственного образца и имеет возможность пройти аттестацию;</li> <li>- готовые материалы, чтобы тратить меньше времени на подготовку к урокам</li> <li>- готовые материалы для подготовки учеников к ВПР, экзаменам и олимпиадам</li> </ul> <p>Учитель будет в курсе всех нововведений</p> <p><b>Фоксфорд. Учебник</b></p>
--	--	---	--

			<p>Интернет-энциклопедия по школьным предметам от онлайн-школы «Фоксфорд». Учебник поможет решить домашнее задание, подготовиться к контрольной и вспомнить прошлые темы.</p>
9.	Educont.ru	<p><b>Для учителей:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Возможность использования на уроке цифрового контента;</li> <li>- Проверка знаний учеников в режиме онлайн;</li> <li>- Удобное создание домашних заданий;</li> <li>- Помощь в изучении предмета.</li> </ul> <p><b>Для учеников:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Увлекательные интерактивные занятия;</li> <li>- Вариативность заданий и их выражение в игровой форме;</li> <li>- Автоматическая проверка ответов;</li> <li>- Удобное изучение пропущенного материала;</li> <li>- Самостоятельная форма подготовки и другое.</li> </ul>	<p>Educont.ru — это возможность пользоваться <b>бесплатным доступом к материалам ведущих образовательных онлайн-сервисов</b>. В проекте уже участвуют «Учи.ру», «Фоксфорд», «1С: Урок», «Мобильное электронное образование», «Новый диск». Учащийся может получить бесплатный доступ к образовательным материалам, если родитель (законный представитель) регистрирует его на educont.ru.</p> <p>Предоставление бесплатного доступа к материалам ведущих образовательных онлайн-сервисов России ученикам и педагогам всех организаций начального, основного, среднего общего и среднего профессионального образования.</p>