*Расшевелить школьников бывает сложно.*

*Предлагаем тебе сервисы и приложения, которые помогут педагогам:*

**1. [Kahoot](https://kahoot.it/%22%20%5Ct%20%22_blank)**

Сервис, который позволяет проводить интерактивные викторины в классе. Когда учитель проводит устный опрос школьников, он может услышать ответы в лучшем случае нескольких учеников — на всех просто не хватает времени.

С Kahoot учителя могут одновременно опросить всех учеников и сразу узнать их слабые и сильные места. Педагог создаёт опрос на сайте (инструкцию о том, как это сделать, смотрите [здесь](https://youtu.be/Ms_yHnS3IrA)), ученики отвечают в классе с помощью смартфонов или компьютеров. Учитель вместе с учениками видит статистику ответов и может понять, какие у них есть проблемы (или нет!). С помощью Kahoot можно создавать не только опросы, но и проводить анкетирование.

**2. [Quizizz](https://quizizz.com/%22%20%5Ct%20%22_blank)**

Сервис построен по тому же принципу, что и Kahoot: учитель создаёт опрос, ученики отвечают на него со своих устройств. Но здесь ученики не могут увидеть ответы друг друга — они работают с приложением индивидуально, общую статистику видит только учитель. Поэтому, если вы по каким-то причинам хотите исключить соревновательный элемент, используйте этот сервис. Полученные данные можно выгружать в формате Excel.

**3. [Triventy](http://www.triventy.com/%22%20%5Ct%20%22_blank)**

Главное отличие этого сервиса от предыдущих — здесь школьники могут создавать вопросы сами. В течение урока учитель предлагает каждому ученику (или группе учеников) придумать вопрос по изучаемой теме, а в конце урока весь класс отвечает на вопросы, которые они придумали сами. Школьники всегда могут взять подсказки: убрать два неправильных ответа или посмотреть, как ответило большинство одноклассников (если ученик затрудняется с ответом). Triventy доступен на русском языке, так что учителю не придётся долго разбираться, как он работает.

**4. [Plickers](https://www.plickers.com/%22%20%5Ct%20%22_blank)**

Если идея со смартфонами учеников вам не нравится, есть альтернативный сервис для опросов, в котором телефон будет только у учителя. Регистрируетесь в Plickers, придумываете опрос (можно с вариантами ответов или в формате «правда-ложь») и скачиваете себе на телефон приложение. На сайте нужно распечатать набор индивидуальных QR-кодов для учеников, которые будут использоваться для ответа.

Как всё происходит? Учитель задаёт вопрос, ученики должны поднять тот QR-код, который соответствует ответу, и с помощью приложения учитель сканирует их ответы. Вся статистика собирается в сервисе, и вы сразу можете видеть, кто и как ответил на поставленный вопрос.

**5. [LearningApps](https://learningapps.org/%22%20%5Ct%20%22_blank)**

С помощью LearningApps можно создавать упражнения для самопроверки учеников, а главный плюс — всё русифицировано. В арсенале сервиса не только классические опросы, но и много других полезных инструментов: заполнить текст с пропусками, решить кроссворд, выстроить хронологическую цепочку, найти место на карте, собрать пазл.

В LearningApps можно создать даже видеокурс! Для этого нужно добавить видео (например, с YouTube) и по ходу придумать несколько вопросов или других форм заданий. Ученик смотрит кусочек видео, затем оно ставится на паузу, и нужно сделать задание. Особенность сервиса: учитель не видит, как ученик выполнил задание, упражнения рассчитаны только на самопроверку.

**6. [Грамота.ру](http://gramota.ru/%22%20%5Ct%20%22_blank)**

Кладезь полезной информации для учителей русского языка. На сайте можно проверить правописание и значение слов, [задать вопрос](http://new.gramota.ru/spravka/) лингвистам из Института русского языка имени В. В. Виноградова РАН (или предложить это сделать ученикам). Ещё учителям может пригодиться раздел «[интерактивные диктанты](http://gramota.ru/class/coach/idictation/)»: в нём собраны диктанты на разные правила русского языка и отрывки из произведений известных писателей (есть даже Кант!). А с помощью [электронного учебника](http://gramota.ru/class/coach/tbgramota/)можно изучать теорию и сразу закреплять её на практике, проделывая упражнения по теме.



**7. [Запятание](http://www.konorama.ru/igry/zapatan/%22%20%5Ct%20%22_blank)**

Учителя тоже люди и иногда забывают, как пишутся трудные выражения (например, «мама дорогая» или «здравствуйте пожалуйста»). С помощью сервиса можно проверить правописание и постановку знаков препинания в сложных случаях. Все выражения выстроены по алфавиту, также можно использовать поиск. Ну и про «[Грамотность на „Меле"](https://mel.fm/author/gramotnost-na-mele)» не забывайте.

**8.**[**Культура письменной речи**](http://gramma.ru/)

Ещё один сайт в помощь учителю русского языка и литературы. На сайте есть раздел «[Программа школы](http://gramma.ru/LIT/?id=1.0)», где собраны полезные материалы по школьной литературе, [статьи](http://gramma.ru/RUS/) учёных о современном русском языке и [сборник правил](http://gramma.ru/RUS/?id=2.0). Отдельного внимания заслуживает раздел «[Без вести пропавшие слова](http://gramma.ru/RUS/?id=15.0)» — из него вы, к примеру, узнаете что такое «тыбик» и «ябик».

В разделе «[Экзамен](http://gramma.ru/EXM/)» систематизированы документы о ЕГЭ, даны ссылки на открытый банк ФИПИ, собраны материалы экзаменов прошлых лет. На сайте много интерактивных заданий: например, если вы учитель литературы и хотите, чтобы ваши ученики запомнили имена русских писателей, можете предложить им пройти [портретный тест](http://gramma.ru/LIT/?id=8.200) или решить [кроссворд](http://gramma.ru/LIT/?id=8.39), в котором нужно вставить фамилии писателей. Ещё там есть [тесты](http://gramma.ru/LIT/?id=8.0" \t "_blank)на знание содержания разных литературных произведений и терминов.

**9.**[**Полка**](https://polka.academy/)

Пожалуй, самый красивый сайт про литературу в русском интернете. О классике рассказывается в формате лонгридов со ссылками на проверенные источники, фотографиями рукописей и другими мультимедийными элементами. На сайте есть раздел «[Эксперты](https://polka.academy/experts)», в котором известные писатели и литературные критики делятся своими любимыми книгами.

**10. [Arzamas](https://arzamas.academy/%22%20%5Ct%20%22_blank)**

С Арзамасом уроки по истории, МХК, обществознанию и другим гуманитарным дисциплинам никогда не будут скучными. Например, на сайте есть мультимедийные лонгриды, которые интересно и нескучно рассказывают о важных событиях: «[Вся русская литература XIX века](https://arzamas.academy/mag/448-literature)», «[Вся история кино с 1945 по 2017 год в одной таблице](https://arzamas.academy/mag/529-cinema)», «[Русь, Запад, Восток: 10 веков в одной таблице](https://arzamas.academy/mag/450-history-table)».

Отдельный раздел посвящён [курсам](https://arzamas.academy/courses) по разным гуманитарным направлениям. Как это работает? К примеру, вы хотите рассказать ученикам о [блокаде Ленинграда](https://arzamas.academy/courses/51). Можно предложить им самостоятельно прослушать аудиолекции или использовать прямо на уроке дополнительные материалы, которые есть в курсе: блокадные дневники, стихи о блокаде и статьи по теме.

**11. [ПостНаука](https://postnauka.ru/%22%20%5Ct%20%22_blank)**

Учёные в коротких видео рассказывают о всевозможных научных феноменах. Здесь найдут материалы учителя, преподающие как точные, так и гуманитарные науки. Например, [в этом видео](https://postnauka.ru/video/86587) физик Дмитрий Казаков рассказывает о современном языке физики (да-да), а [здесь](https://postnauka.ru/video/86731) лингвист Анастасия Бонч-Осмоловская — о больших данных в лингвистике (и до филологии добрались!).

Всего на «Постнауке» 15 тематических разделов: астрономия, биология, история, мозг, психология, право, социология, физика, язык, культура, математика, медицина, экономика, философия, химия. Помимо видео, на сайте есть [статьи](https://postnauka.ru/faq) и даже [игры](https://postnauka.ru/tests).

**12.**[**1968.Digital**](http://1968.digital/ru)

Как правило, историю XX века школьники знают хуже всего — в старших классах нужно готовиться к экзаменам, повторять пройденное, и на изучение недавнего прошлого просто не остаётся времени. Проект 1968.Digital поможет исправить ситуацию. Это исторический сериал для мобильных телефонов, центр которого — мировые события 1968 года.

Из коротких видео школьники узнают о Мартине Лютере Кинге, Габриэле Гарсии Маркесе, Андрее Сахарове и других людях того времени. Об истории рассказывают через современные инструменты: у исторических личностей появляются профили в социальных сетях, они заказывают себе такси через приложение и общаются в чатах. Так школьники точно запомнят историю.

**13.**[**Информатика от Константина Полякова**](http://kpolyakov.spb.ru/school/ege.htm)

Сайт для закладок учителей информатики. В разделе «[Школа](http://kpolyakov.spb.ru/school/prog.htm)» опубликованы тесты, практикумы и презентации к учебникам по информатике Полякова и Еремина. В задачах ЕГЭ на сайте предлагают несколько способов решения, а потом анализируют достоинства и недостатки каждого. Ещё много [тренажёров](http://kpolyakov.spb.ru/prog/prog.htm), которые помогут проработать школьные темы.

**14. [Alleng](http://alleng.org/%22%20%5Ct%20%22_blank)**

Сайт с крупнейшим собранием учебников и материалов для подготовки к экзаменам. Достаточно выбрать интересующий предмет, и вы получите список ссылок на учебники, рабочие тетради, тесты и другие материалы для уроков. Кроме того, по каждому предмету есть ссылки на пособия для подготовки ЕГЭ, ОГЭ и ВПР.

**15. [Фоксфорд. Учебник](https://www.youtube.com/user/MADreval/playlists?sort=dd&shelf_id=15&view=50" \t "_blank)**

Фоксфорд — это платная онлайн-школа для подготовки к экзаменам и олимпиадам. Но есть много полезных материалов и в бесплатном доступе. Например, на своём [YouTube-канале](http://www.youtube.com/user/MADreval/playlists?sort=dd&shelf_id=15&view=50" \t "_blank) школа выкладывает видео, в которых учителя объясняют школьные темы по разным предметам. Есть интерактивные учебники по физике, математике, информатике, химии, биологии, русскому языку, истории и обществознанию. Материал объясняют преподаватели из МГУ, МФТИ и других ведущих вузов.

**16.**[**Открытый урок**](http://xn--i1abbnckbmcl9fb.xn--p1ai/)

На сайте есть готовые схемы проведения уроков по всем школьным предметам. Например, в 5 классе можно превратить обычный урок по математике в путешествие из Холмогор в Москву — вместе с изучением уравнений ученики [узнают](http://xn--i1abbnckbmcl9fb.xn--p1ai/%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D0%B8/609379/) о жизни Михаила Ломоносова. А в 8 классе можно [провести](http://xn--i1abbnckbmcl9fb.xn--p1ai/%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D0%B8/531691/) театрализованный урок по теме «Восстание декабристов» — детям он запомнится надолго.

Ещё здесь есть разделы «Внеклассная работа», «Коррекционная педагогика», «Логопедия» — в общем, всё, что могло бы быть интересно учителю. Отдельного внимания заслуживает раздел «[Видеоурок](http://xn--i1abbnckbmcl9fb.xn--p1ai/%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%BA%22%20%5Ct%20%22_blank)» — в нём педагоги наглядно показывают, как проводят занятия с детьми.

**17.**[**Российский учебник**](https://rosuchebnik.ru/)

Ресурс с полезными материалами для учителя. Можно выбрать предмет и посмотреть рабочие программы, методические пособия, материалы для подготовки к олимпиадам и даже вебинары. А в разделе «Наглядные и раздаточные материалы» — скачать иллюстрации хорошего качества, например, [таблицу соответствия записи чисел в различных системах счисления](https://rosuchebnik.ru/material/sistemy-schisleniya/) по информатике. На сайте есть материалы не только для школы — воспитатели детских садов тоже [могут найти](https://rosuchebnik.ru/metodicheskaja-pomosch/doshkolnoe-vospitanie/) много интересного.

**18. [Canva](https://www.canva.com/ru_ru/%22%20%5Ct%20%22_blank)**

Учителям часто приходится самим готовить иллюстративный материал, и фоторедактор Canva может здорово облегчить этот процесс. Специально для преподавателей на сайте есть шаблоны презентаций, конспектов, планов уроков. Например, [конспект для мозгового штурма](https://www.canva.com/design/DADAU7hiccE/J8SK89ZdZ6tk1wtEJS7QtQ/view), [школьный плакат](https://www.canva.com/design/DADAUz54JsA/HMjOgYj3ZjWJpCUr-EyRSQ/view)с возможностью добавить мотивирующую цитату, [инфографика](https://www.canva.com/design/DADAU81mc4I/3TtjqsZ9j6nSd_uSeJqOzQ/view%22%20%5Ct%20%22_blank) о планетах Солнечной системы. В Canva можно быстро обработать фотографию, обрезать изображение и добавить текст.