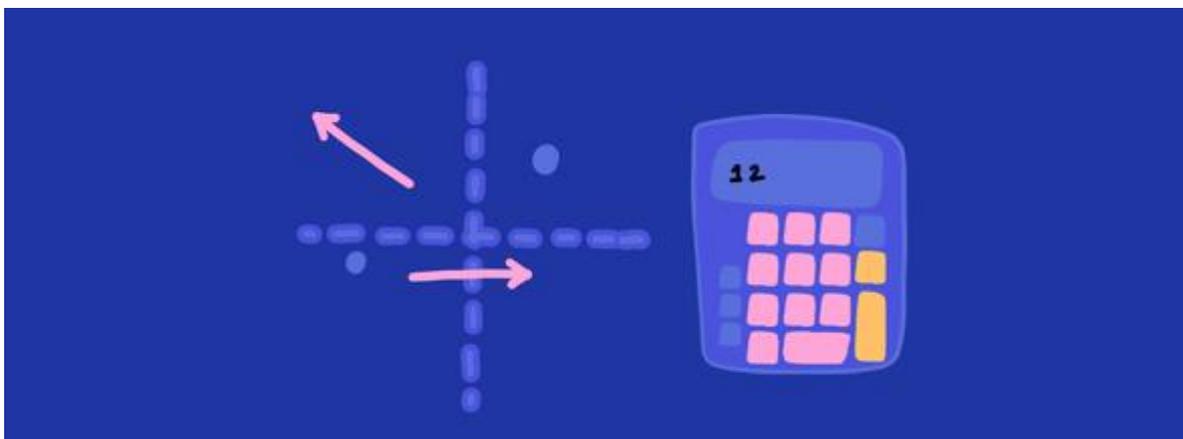


Сайты для всех:

1. [ФИПИ](#) занимается разработкой заданий для ЕГЭ и ОГЭ. Сайт пригодится каждому выпускнику, чтобы найти и скачать демоверсии, спецификации и кодификаторы по выбранным предметам и получить всю актуальную информацию об экзаменах.
 2. «[Калькулятор баллов ЕГЭ](#)» пригодится, когда экзамены будут сданы. На основе набранных баллов сайт поможет узнать, каковы шансы абитуриента поступить в тот или иной вуз на бюджетное или платное отделение.
 3. [Информационный портал ЕГЭ](#) — вся официальная информация об экзаменах. Расписание, подача апелляций, демонстрационные задания, результаты экзаменов.
-

Математика



4. [Сайт Александра Ларина](#) — один из самых популярных сайтов для подготовки к ЕГЭ по математике. Тут регулярно публикуют материалы для экзамена, есть генератор вариантов ЕГЭ, а на форуме отвечают на вопросы.
5. [YouTube-канал «GetAClass — Просто математика»](#) — красивые видеоуроки по математике.
6. [Photomath \(Android, iOS\)](#) — пожалуй, лучший калькулятор с камерой и возможностью распознавания рукописного текста. Выдаёт не только готовый ответ, но и подробное пошаговое решение.
7. [Мои достижения](#) — бесплатный онлайн-сервис, где можно тренироваться выполнять задания на конкретные темы, решать тригонометрические или иррациональные уравнения, а также ознакомиться и решить варианты ЕГЭ предыдущих годов.
8. [Math Games](#) — тренажёр, который требует минимальное знания английского. На личной страничке отображается вся статистика о проделанной работе: время, затраченное на каждое задание, начало и конец занятий, результаты по каждой теме. Удобно использовать, так как выдаёт списки заданий либо по классу, либо по темам. Подходит для средних классов, но и помогает повторить, так как в ЕГЭ включаются темы с седьмого класса.

9. [СК-12](#) — ещё один тренажёр на английском.
 10. [Buzzmath](#) — тренажёр на английском с интересной подачей заданий. На сайте указано, что задания рассчитаны на шестой-девятый классы. Сайт платный, но если заходить как «визитор», то можно заниматься бесплатно. Единственный минус — ваши результаты сохраняться не будут.
 11. [Учительский портал](#) — тренажеры на русском языке (предварительно скачать по указанным ссылкам).
 12. [А+клик: Математические Задачи](#) — тесты на русском языке с 1 по 11 класс.
 13. [Вся элементарная математика](#) — много теории, по каждой теме есть задания.
 14. [Matific](#) — математические игры и материалы.
 15. [www.problems.ru](#) — сайт для продвинутых математиков — разобранные решения олимпиад и прочее.
 16. [Задачи на логику и смекалку](#) — много интересных задач по разным разделам математики.
 17. [nazva.net](#) — отличная копилка задач для тех, кто любит думать.
 18. [Знания](#) — русскоязычный сайт, на котором вы можете задать любой интересующий вопрос и получить ответ онлайн от помощника. Есть возможность и для повторения других предметов.
 19. [Школьная математика](#) — охватывает всего несколько тем как онлайн-решатель, но зато довольно доступно подаётся теория.
 20. [Лови Ответ](#) — помогает решать примеры и уравнения с отображением этапов решения.
 21. [Видеоуроки математики](#) — канал с видеоуроками по математике.
 22. [Сдам ГИА: решу ЕГЭ](#) — лучший онлайн-тренажёр с решениями заданий.
 23. [Яндекс.Репетитор](#) — тренировочные варианты онлайн.
 24. [alleng.org/edu/math3.htm](#) — книги в формате pdf.
 25. [4ege.ru/video-matematika/50912...](#) — видеокурс с теорией и практикой.
-



26. [Культура письменной речи](#) — сайт с полезными материалами по разным разделам русского языка, есть справочники и рубрика про ЕГЭ.
 27. [Грамота.ру](#) — словари, проверка слов, справочное бюро, полезный раздел «интерактивные диктанты».
 28. [Best-language](#) — ещё один сайт с правилами русского языка.
 29. [Textologia.ru](#) — русский язык и все его правила, разделы, определения и понятия.
 30. [Ударение.инфо](#) — удобный интерактивный сервис, где можно почитать о нормах произношения и потренироваться в постановке ударений в формате игры.
 31. [Грамотность на «Меле»](#) — забавные статьи о распространённых ошибках и правилах русского языка, написанные человеческим языком.
 32. [Словари](#) — ресурс, содержащий обширную коллекцию онлайн-словарей русского языка.
 33. [Русская грамматика](#) — ресурс, содержащий электронную версию Академической грамматики русского языка, составленной Академией наук.
 34. [Русский на 5](#) — интерактивный информационно-обучающий сайт для детей и взрослых. Курс русского языка в доступном изложении, в том числе по подготовке к ЕГЭ.
 35. [Знайка](#) — многопрофильный сайт. На нём есть все школьные предметы, в том числе и русский язык в видеоуроках. Темы разбиты по классам — удобно найти то, что нужно.
 36. [Приложение «Глазарий языка»](#) — всё, что нужно знать о русском языке в формате коротких статей: история, синтаксис, фонетика, стилистика и другие разделы.
 37. [«Орфография»](#) — интерактивное приложение для прокачки навыков правописания.
 38. [«Пунктуация»](#) — приложение поможет натренировать навык расстановки знаков препинания.
-


$$E = mc^2$$

39. [YouTube-канал Skill up](#) — плейлисты с лекциями по физике и разбором задач.
40. <http://formules.ru/> — большой архив для изучения физических констант и формул, для понимания теорем и определений, удобный и простой поиск с телефона.
41. [Khan Academy](#) (на русском) — лекции по физике от Академии Хана. Проект создали выпускники МИТ и Гарварда.
42. [Khan Academy](#) (на английском) — то же самое, только на английском. Здесь лекций гораздо больше.
43. [Fundamentals of Physics](#) (на английском) — лекции от Йельского университета. Можно смотреть, слушать, читать и скачивать.
44. [Приложение «Физика — формулы, справочник»](#) — систематизированные сведения по всем разделам школьного курса физики: механике, кинематике, статике, оптике, термодинамике и так далее.
45. [Приложение «Физика. Формулы»](#) — термины, формулы и таблицы по школьной программе физики за 7–11 классы.
46. [Приложение Stephen Hawking's Snapshots of the Universe](#) — восемь интерактивных экспериментов, которые позволят получить базовые знания по физике и понять законы, управляющие Вселенной. Приложение платное и на английском языке.
47. [Школьная физика для учителей и учеников](#) — сайт о разноуровневом обучении и его дидактическом обеспечении. Можно просмотреть авторское пособие для профильных классов по физике для 9-11 классы с решениями.
48. [Научно-популярный физико-математический журнал «Квант»](#) — статьи, задачи с решениями, абитуриентам, олимпиады и другое.
49. [Классная физика](#) — видеоуроки, тесты и материалы для средней школы и старшеклассников.
50. [Playground Physics](#) — это [бесплатное приложение](#) от Нью-Йоркского дома науки со значительной долей интерактивности. Приложение распознаёт движение

на записанном видео, строит график и даёт объяснения происходящему с точки зрения физики. Так законы физики актуализируются повседневным опытом. Для учителей [на сайте](#) выкладываются учебные планы, которые помогут провести живое занятие.

51. [A Slower Speed of Light](#) — игра от первого лица, разработанная лабораторией игр Массачусетского технологического института, даёт возможность игрокам познакомиться с восприятием пространства на околосветовых скоростях и разобраться с теорией относительности. Задача игрока — перемещаться по 3D-пространству и собирать сферические объекты, которые замедляют скорость света. Это даёт возможность наблюдать за различными визуальными эффектами эйнштейновской теории, например, абберацией света или эффектом Доплера.

52. [Powdertoy](#) — [идеальная игра](#) для будущих физиков-ядерщиков. В поле внимания игроков попадают ядерные реакции, процессы, протекающие в вулканах, строительство и последующее уничтожение атомных электростанций. Устанавливается совершенно бесплатно на любую популярную операционную систему; для продвинутых пользователей есть возможность самостоятельного создания модов.

53. Физика от GetAClass — [видеоэнциклопедия элементарной физики](#) с обилием экспериментов, простых объяснений, занимательных фактов из истории физики как науки. Лёгкий анимационный стиль, бодрый голос ведущего, небольшая длительность (не более десяти минут).

54. Тест на знание физики — [пройдите тест](#) на понимание некоторых базовых законов физического мира и узнайте, насколько вы искалечены (или облагорожены) школьной программой.

Химия



55. [Интерактивный ресурс для изучения наук](#) — база ресурсов по темам действующих программ, средства для подготовки к урокам в школе и дома, научные мультимедийные энциклопедии.

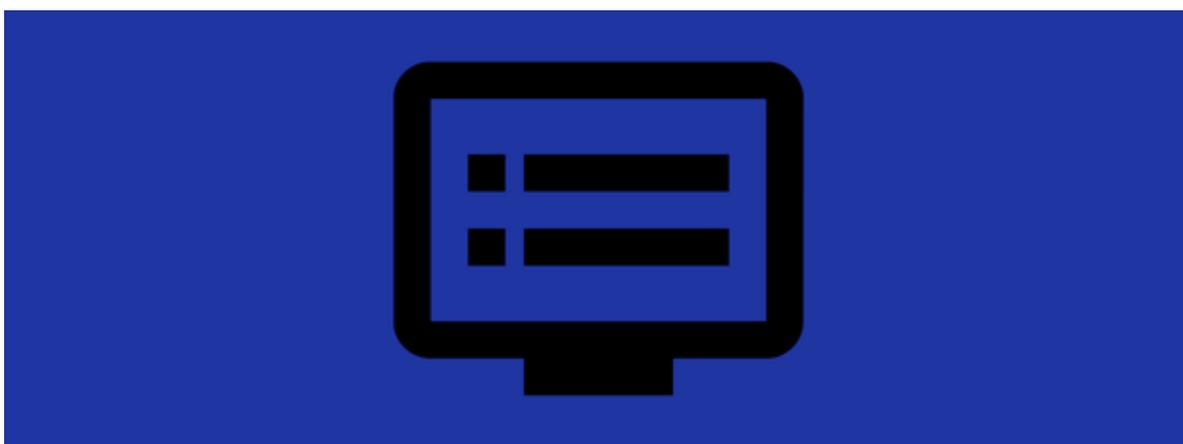
56. [YouTube-канал «Химия — Просто»](#) — ребята делают классные видео с опытами и объясняют их.

57. «Химия» ([Android](#), [iOS](#)) — решает химические уравнения реакций. Есть таблица Менделеева и таблица растворимости веществ.
58. «[Химия — весь школьный курс](#)» (Android) — материалы по всем разделам школьного курса.
59. «[Инструментальный ящик](#)» (Android) — таблица Менделеева, инструменты подсчёта для изготовления раствора, таблица растворимости и многое другое.
60. MEL Chemistry ([Android](#), [iOS](#)) — молекулы в 3D (очень красиво!).
61. [YouTube-канал Thoisoj](#) — интересные опыты по неорганической и органической химии, объяснение химических реакций.
62. [XuMuK.ru](#) — один из самых популярных химических сайтов. Представлены электронные справочники, онлайн-учебники по неорганической, органической, коллоидной и токсикологической химии. Действуют сервисы по вычислению молекулярных масс, уравниванию химических реакций, редактированию формул. Есть база по термодинамическим свойствам неорганических веществ. Хороший форум по химии.
63. [Учебник по неорганической химии](#) — справочник, который в 2006 году выпустил Томский государственный университет. «Неорганическая химия» — базовый раздел, с которого начинается изучение химии в восьмом классе, поэтому ресурс пригодится для подготовки к ОГЭ, ЕГЭ и олимпиадам.
64. [Учебник по органической химии](#) — нужен олимпиадникам и старшеклассникам, которые готовятся к ЕГЭ: органическая химия начинается только в конце девятого класса. Однако в ОГЭ есть один вопрос из органики, поэтому девятиклассникам учебник тоже пригодится.
65. [Учебник по истории химии](#) — сборник авторских лекций, которые подготовил профессор Южного федерального университета Сергей Иванович Левченков. Отличный ресурс для того, чтобы понять логику науки: в какой последовательности происходили самые важные открытия в химии и как они связаны между собой.
66. [VirtuLab](#) — российский портал, на котором эксперименты из школьной программы можно смоделировать онлайн.
67. [Labster](#) — международный ресурс, который разрабатывают учёные со всего мира. Позволяет ставить более серьёзные опыты.
68. [Mel Science](#) — проект по доставке на дом наборов для экспериментов. На сайте есть подробные и корректные инструкции по выполнению опытов, в том числе и [на русском языке](#). Многие ингредиенты для опытов можно самостоятельно купить в аптеке или продовольственном магазине. В дополнение к опытам на Mel Science полезно смотреть видео, которые объясняют суть химических явлений.
69. «[Российский учебник](#)» — портал, с которого можно скачать и распечатать плакаты по химии. Наглядные материалы очень полезны: чем ярче представишь реакции, которые изучаешь, тем лучше поймёшь их логику.

70. Compoundchem.com — англоязычный ресурс с большим количеством инфографики по химии. Авторы проекта в графической форме отвечают на интересные вопросы, связанные с химией.

71. [Интерактивный тренажёр по уравниванию реакций](#). Уравнивание химических уравнений — один из важных навыков, которые важно освоить на начальном этапе изучения химии. Ресурс можно добавить в закладки на телефоне и тренироваться, когда появляется свободное время.

Информатика и ИКТ



72. [YouTube-канал «Информатик БУ»](#) — на канале проводят стримы, где разбирают задания, которые присылают подписчики (задания из ЕГЭ тоже).

73. [Сайт Константина Полякова](#) — много материалов по теории и практике программирования. В задачах ЕГЭ предлагают несколько способов решения, а потом анализируют достоинства и недостатки каждого.

74. [Timus Online Judge](#) — крупнейший архив задач по программированию.

75. [Школа программиста](#) — ещё один архив задач.

76. [Яндекс ЕГЭ](#) — тренировочные тесты по информатике.

77. [Инструменты](#) и [книги](#) для разработчиков — пригодятся для более углубленной подготовки.

78. [Приложение Enki](#) — ежедневные пятиминутные тренировки, которые помогут развить и усовершенствовать навыки программирования.

79. [Приложение «ЕГЭ Информатика»](#) — тренировочные тесты по предмету, термины, определения и основная теория.

80. [Планета информатики](#) — основы информатики: теоритические и практические вопросы, схемы, презентации, уроки, статьи и другое.

81. [Язык Pascal. Программирование для начинающих](#) — введение в программирование, основные понятия, решение задач на языке Pascal. Сайт подходит для школьников и студентов начальных курсов, а также учителей информатики.

Биология



82. [Звуброминимум](#) — 70 классных конспектов по биологии.
83. [Interneturok.ru](#) — интерактивные уроки по биологии с видео и тестами.
84. [Youtube-канал Vert Dider](#) — плейлист с лекциями по биологии, в том числе переведённый курс лекций Роберта Сапольски «Биология поведения человека», который он прочитал в Стэнфорде.
85. [«Биология — весь школьный курс»](#) (Android) — справочник по биологии по всем школьным темам.
86. [Курсы на «ПостНауке»](#) — авторские курсы лекций о [биологии клетки](#), [структуре и функциях ДНК](#), [работе генов](#) и [микроорганизмах](#).
87. [Анатомический атлас](#) — трёхмерная модель человеческого тела, которую можно вращать, чтобы рассмотреть устройство мышц, скелета, внутренних систем и органов.
88. [Приложение «Биология — весь школьный курс»](#) — систематизированные сведения по всему курсу биологии. Многообразие органического мира, организм человека и его здоровье, эволюция живой природы — эти и многие другие темы можно повторить при помощи приложения.
89. [Приложение «ЕГЭ Биология»](#) — теория и типовые тестовые задания, а также большая коллекция развёрнутых ответов для части С.
90. [Medbiol.ru](#) — база знаний, в которой собраны глубокие и серьёзные материалы практически по всем темам биологии и медицины.
91. [Биомолекула](#) — научно-популярный сайт с новостями о достижениях в современной биологии и медицине и материалами из самых крутых научных журналов.

92. [Антропогенез](#) — портал, посвящённый эволюции человека. На нём выложены новые исследования, находки с подробными описаниями и фотографиями, гипотезы и наглядные 3D-модели. Портал организывает научно-просветительские форумы, выставки и проекты по реконструкции древнего человека и технологий.

93. [Элементы](#) — проект о науке, в том числе о биологии. На сайте публикуют всё самое интересное о естественных науках: новости, полезные статьи, книги, журналы, плакаты, подборки задач, а также ответы на детские (и не только) вопросы.

94. [Alleng.org](#) — библиотека материалов, книг и учебников по всем предметам для школьников и студентов. Сервис поможет подготовиться к ОГЭ, ЕГЭ или написать контрольную.

История



95. [Arzamas](#) — много интересных курсов по истории России. Например, «[Блокада Ленинграда](#)», «[Революция 1917 года](#)», «[Кто такие декабристы](#)».

96. [Картографический тренинг Сергея Маркина](#) — пособие для тренировки заданий с картами.

97. [Виктор Кириллов «История России в таблицах и схемах»](#) — наглядное пособие, помогает систематизировать знания по истории.

98. [Родина слонов](#) — подкасты с профессиональными историками по самым разным темам.

99. [Большая Российская энциклопедия](#) — если нужна хорошая выжимка современных научных представлений о чём-то, есть сборник литературы в конце статей.

100. [WAS](#) — о самых ярких персонажах и впечатляющих событиях в истории человечества.

101. [Local](#) — раздел с историческими статьями.

102. YouTube-канал [Redroom](#) — мировая история, известные персонажи, войны, глобальные процессы, рекомендации книг, культурология и другое. Цель канала — популяризация истории. Один из лучших исторических каналов.
103. [Карта истории](#) — визуальные квесты на основе источников.
104. [Проект «История России в фотографиях»](#) — это собрание фотоснимков, сделанных на территории России в течение почти полутора веков: с 1840 по 1999 год. В него входят фотографии на разные темы из музейных архивов и личных коллекций.
105. [Паблик Вконтакте «Фото-история»](#) — история XX и XXI веков в фотографиях.
106. [«Прожито»](#) — публикация дневников.
107. [«Гэфтер»](#) — сайт-журнал. Исторические колонки: научные и не очень (личное мнение редакции).
108. [Приложение «ЕГЭ История»](#) — теория и практические задания, основные исторические термины и даты, интерактивные карты, примеры сочинений, информация об исторических личностях и памятниках архитектуры.
109. [Приложение «ЕГЭ по Истории — Основные даты»](#) поможет заучить основные даты по истории и заодно проверить свои знания.
110. [Приложение «История России Викторина»](#) — чтобы готовиться к экзамену в игровом формате.
111. [Тест «Знаете ли вы историю СССР?»](#)
112. [«Кругозор: История. Викторина и тесты»](#) — приложение для проверки знаний в увлекательной форме.
113. [Vatnikstan](#) — познавательный журнал о русскоязычной цивилизации. Интернет-издание публикует материалы по истории России и русского зарубежья, новости, интервью, рецензии, подборки объектов художественной культуры и фотографии.
-

География



114. [Библиотека географа](#) — группа ВКонтакте, в которой пользователи делятся полезными книгами по географии. Туда загружено больше 2000 книг!
115. [Основы программирования для географов](#) — YouTube-канал о ГИС-программировании.
116. [Карты мира](#) — здесь в одном месте собраны карты Генштаба (весь мир), карты армии США (весь мир), водные карты.
117. [Географические термины](#) (Android) — в приложении собраны основные географические термины с подробными объяснениями и картинками.
118. [География Мира — Викторина](#) (iOS) — приложение, в котором можно учить географию в игровой форме. В викторине есть вопросы о населении, религии, столицах и языках разных стран.
119. [Яндекс ЕГЭ](#) — тренировочные тесты по географии.
120. [Решу ЕГЭ](#) — тестовые задания для самопроверки. Можно выбрать тему, которую хочется закрепить, и пройти по ней тест.
121. [Коллекция необычных интерактивных карт](#) — карты природных явлений, расселения народов по земному шару, миграций населения и прочие любопытные шутки.
122. [География от «ПостНауки»](#) — курсы, лекции и книги по актуальным географическим темам.
123. [География Мира. Викторина](#) — приложение-игра, которая поможет повторить и закрепить сведения о странах мира: местоположение, флаги, столицы, население, религии, языки, национальные валюты и многое другое.
124. [Столицы всех стран мира](#) — приложение для заучивания столиц мира. Можно играть на время, отгадывать слова по буквам, проходить тест и искать столицы на карте.

Обществознание



125. [Школа обществознания](#) — YouTube-канал с видеоуроками по обществознанию с 5 по 11 класс.
126. [Курс лекций от университета «Синергия»](#) — видеоматериалы по основному курсу обществознания.
127. [Справочник Петра Баранова](#) — отличное пособие для подготовки к ЕГЭ, структура книги соответствует кодификатору, на основе которого составляют варианты ЕГЭ.
128. [Элементарный курс Обществознание ЕГЭ](#) — видеоуроки на основные темы и разборы демоверсий.
129. [Обществознание в схемах и таблицах](#) Ренаты Лебедевой — основные темы курса по обществознанию, всё наглядно.
130. [Экономика для школьников](#) — сайт, на котором можно найти книги, задачи и видеолекции по экономике.
131. [Examer](#) — бесплатная подготовка в формате тестов и квизов с персональным планом подготовки.
132. [Образовательный проект «Право для школьников»](#) — литература и задания.
133. [Обществознание — школьный курс](#) — краткий конспект всех основных тем курса, который поможет систематизировать знания.
-

Литература



134. [Урок в формате А4](#) — полезный сайт с материалами о русских писателях, произведениях и персонажах.
135. [Русская литература XIX–XX века](#) (комплект из 2 книг) — один из лучших учебников по русской литературе. Книги подготовлены на филологическом факультете МГУ.
136. [Slitra.ru](#) — тесты, теория, анализ произведений.

137. [Аудиокниги для школьников](#) — по произведениям русских классиков для учеников 5-11 классов.
138. [Arzamas](#) — курсы о разных писателях и направлениях (лучше смотреть курсы только на те темы, которые есть в кодификаторе).
139. [Лекции по литературе на канале «Культура»](#) — 68 лекций по русской литературе.
140. [Interneturok.ru](#) — интерактивные уроки по литературе с видео и тестами.
141. [Textologia.ru](#) — основные этапы, периоды и особенности развития мирового литературного процесса, важные литературные понятия, структура и содержание заданий ЕГЭ по предмету.
142. [Брифли](#) — вся школьная программа по литературе в кратком изложении.
143. [litra.ru](#) — сочинения, краткие содержания, полные произведения, характеристики персонажей, биографии и критика.
144. [Полка](#) — 108 самых важных русских книг в вопросах и ответах. Сайт больше подходит для вдумчивого чтения и анализа.
145. [Bookmate](#) — удобное приложение для чтения. Можно загружать свои книги в формате FB2 или EPUB. Классика мировой литературы и книги из школьной программы доступны бесплатно.
146. [Литератор!](#) — игра для лучшего запоминания прочитанного произведения. Нужно будет угадывать автора, героя или цитату.
147. [Решу ЕГЭ!](#) — тестовые задания для самопроверки. Можно выбрать тему, которую хочется закрепить, и пройти по ней тест.
148. [Русская классика. Начало](#) — спецпроект Арзамас о классике русской литературы.
149. <https://lit-helper.com/> — пересказы, краткие содержания и база сочинений.
150. [Экспресс подготовка к ЕГЭ по литературе](#) — сборник 2014 года. Хотя экзамен изменился, проблематика классических произведений осталась.
151. <https://www.literaturus.ru/> — сайт с характеристиками героев, анализами произведений и поиском цитат.
152. [Литера Гуру](#) — литературный журнал, много материала по итоговому сочинению.
-



153. [Words](#) — приложение для изучения и эффективного запоминания новых слов с простым и приятным дизайном. Работает в офлайн-режиме.
154. [Красный и синий Мёрфи](#) — лучшие учебники по грамматике английского языка.
155. [Useful English](#) — подробный справочник по грамматике.
156. [lang-8.com](#) — полезный сайт для тренировки письменной части экзамена. Можно писать посты на изучаемом языке, а носители языка будут исправлять ваши ошибки (если они есть, конечно).
157. [6 Minute English](#) — пожалуй, лучший подкаст для изучающих английский. За качество отвечает Би-би-си.
158. [Duolingo](#) — здесь можно в интерактивной форме отработать базовую грамматику языка (есть курсы и по другим языкам).
159. [Английский с Марусей](#) — инстаграм, в котором выкладываются короткие видео из известных фильмов, сериалов и мультфильмов с пояснениями популярных фраз и выражений английского языка.
160. [Советы по изучению английского языка](#) — плейлист на канале девушки, которая живёт в Америке и знает четыре языка.
161. [YouTube-канал Pro English](#) — на канале есть [плейлист](#) с разбором всех заданий ЕГЭ.
162. [Приложение English Grammar Test \(Android\)](#) — 60 тестов на знание грамматики английского языка.
163. [Английский за 16 часов](#) — интенсивный курс изучения английского языка от полиглота и переводчика Д. Ю. Петрова.
164. [YouTube-каналы для изучения языка](#) — бесплатные уроки от профессиональных преподавателей и носителей языка, рассчитанные на разные уровни подготовки.
165. [Подкасты на английском от BBC](#) — сборник качественных англоязычных аудиоматериалов на разнообразную тематику, которые помогут подготовиться к аудированию.

166. [Как выучить английский](#) — огромная коллекция полезных материалов для совершенствования языковых навыков.
167. [Видеоразбор заданий ЕГЭ](#) — автор канала разбирает задания из аудирования, чтения, грамматики и лексики и поясняет, на чём нужно заострить внимание при их выполнении.
168. [Приложение Learn English Grammar & Test](#) — тестовые задания для проверки знания грамматических правил.
169. [English Phrasal Verbs](#) — приложение для изучения фразовых глаголов, которые часто используются в разговорной и письменной речи.