

ИНТЕРАКТИВНОЕ ОБУЧЕНИЕ

Проект Центра культуры ЦК19 «Искусственный резерв»

Сайт ЦК19: <https://cc19.org/>

Группа ЦК19 ВКонтакте: <https://vk.com/centreforculture19>

LogicLike

Международная образовательная онлайн-платформа по развитию логики и мышления. Целая вселенная для развития мышления: более 5000 задач, головоломок, развивающих курсов и логических игр. Подготовка к школе или учёба — все по плечу, когда рядом робот Клапан и команда ЛогикЛайк.

Образовака

С помощью бесплатных и доступных материалов сайта можно подготовиться к урокам или экзаменам по большинству предметов школьной программы. Теоретические статьи помогут понять тему, а тесты — проверить себя и закрепить знания. Учителя могут использовать тесты в качестве контроля полученных учениками знаний. Можно воспользоваться как существующими тестами, так и добавить свои собственные. После выполнения учителю доступны все результаты учащихся.

Айкьюша

Задания и упражнения на сайте нацелены на всестороннее развитие детей разных возрастных групп. Для малышей от 2 до 4 лет разработаны специальные развивающие и обучающие игры, стимулирующие тягу к знаниям и позволяющие легко усваивать новый материал. Для детей-дошкольников от 5 до 7 лет опытные педагоги и психологи разработали программу лёгкой и увлекательной подготовки к школе. Все задания и игры направлены на гармоничное развитие правого и левого полушарий мозга. Эффективно помогают осваивать необходимые навыки для поступления в школу. Все задания сопровождаются озвучкой от профессиональных дикторов, что упрощает обучение детей, не умеющих читать.

Pixton (на английском языке)

Сервис для создания интерактивных комиксов. Pixton может быть полезен преподавателям литературы. Предложите детям проявить фантазию и создать историю с участием их любимого героя из книги или мультфильма. Как бы он справился с домашней работой? Что бы делал на перемене? Ученики проявят креативные навыки и почувствуют себя в роли режиссёра и писателя: продумают сюжет, реплики и характер персонажа.

LearningApps

Сайт с сотнями готовых интерактивных заданий для нескучных школьных уроков. Активности разделены по предметам и направлены на изучение разных тем: от философии и программирования до физкультуры и экономики. Здесь вы найдёте кроссворд, который познакомит учеников с теорией вероятности, квесты о поэтах Серебряного века и аудиовикторину с отрывками из мультфильмов на английском языке.

Plickers (на английском языке)

Сервис вовлекает в опросы через карточки. Распечатайте их и выдайте ученикам, а ответы считайте с помощью камеры. Результаты сразу отображаются в

приложении, при этом ученикам не нужно использовать свои смартфоны или планшеты.

Online Test Pad

На сайте есть функция диалогового тренажёра. Это отличный инструмент геймификации урока, который похож на текстовые квесты и игры в жанре визуальных новелл. Внутри тренажёра есть персонажи, которые показывают разные эмоции. Если ученик допустит ошибки, то игра закончится, а за правильные ответы он получит награды.

Time.Graphics (на английском языке)

Исторические даты и научные открытия проще запоминать с помощью хронологических ассоциаций. Сайт позволяет строить ленты времени и добавлять на них разные материалы: картинки, презентации, текстовые документы и ссылки. Этот инструмент поможет в проведении уроков литературы, истории, физики и биологии — и покажет взаимосвязь между разными событиями.

Wordwall

Сервис соединяет задания из учебников с классическими игровыми механиками. Здесь ученики смогут прокрутить барабан, как в «Поле чудес», чтобы вспомнить склонения имён существительных, проверить знания по ОБЖ в лабиринте или «ударить» крота, который держит табличку с верным ответом.

Quizlet

Классические методики заучивания помогают запоминанию новых слов, терминов и исторических фактов. Эксперты собрали информацию из учебников химии, линейной алгебры, биологии, физики и превратили их в карточки, которые можно скачать, распечатать и использовать на уроках. Если вы не найдёте что-то подходящее, сможете создать оригинальные макеты.

LINGUALEO

Интерактивный сервис для изучения английского языка. Есть бесплатный и расширенный платный доступ (*стоимость года обучения соотносима с 2-3 занятиями с репетитором*).

Learnenglishkids

Любопытный сервис по изучению английского языка для учеников разной степени подготовки.

Органическая химия

Интерактивный мультимедиа учебник по органической химии для школьников.

РешиПиши

Интересные квесты и задания по математике, логике, чтению и английскому языку для детей 5-10 лет.

Энциклопедия Кругосвет

Универсальная научно-популярная онлайн-энциклопедия.

GeoGebra

Бесплатный онлайн-ресурс для школьников. Программа для всех уровней образования, включающая в себя геометрию, алгебру, таблицы, графики,

статистику и арифметику. Сайт позволяет выполнять всевозможные вычисления, строить кривые и таблицы.

История России

Чтобы подтянуть знания по отечественной истории, воспользуйтесь классным сервисом — [интерактивной картой](#) изменений границ на протяжении веков. Можно смотреть, в каком году происходили определённые события, освежать в памяти имена и реалии. Карта охватывает историю России с IX по XXI век и заканчивается на 2018 году.

Zygotebody.com

Рекомендуем для изучения анатомии. Проект разработан сотрудниками лаборатории Google. Здесь используется трёхмерная графика и интерактивность — можно рассматривать модель человеческого тела по слоям, изменять масштаб и переключаться на конкретные детали. Чтобы идентифицировать часть тела или найти определённую мышцу, кость или орган, достаточно использовать курсор.

Scale of the Universe (на английском языке)

Астрономия — не самый популярный школьный предмет. После долгого перерыва он вернулся в программу лишь в 2017 году. Но по нему уже сейчас пишут олимпиады! Пока они актуальны лишь для узкого круга детей, которые увлеклись астрономией ещё в начальных классах. Однако основы астрономии важны и для широкой аудитории. В 2011 году опрос ВЦИОМ показал: треть россиян считают, что Солнце вращается вокруг Земли. Чтобы не допускать нелепых ошибок, изучайте Вселенную по онлайн-ресурсам — например, [scaleofuniverse.com](#).

Coneix el riu (на французском языке)

Наведите курсор на птичек, чтобы определить, какие из них чирикают под окнами в пять утра.

Earth.nullschool.net

Все ветра на планете в реальном времени.

Geacron

История в картах.

The Pitch Drop Experiment

Прямая трансляция эксперимента с капающим пеком (остатком перегонки дёгтя и смолы), который начался в 1930 году.

Localingual: listen to the voices of the world

Послушайте, как звучат гимны разных стран.

mr21.github.io/space-object-comparison/#earth,moon

Наглядное сравнение реальных размеров планет.

I am as tall as...

Здесь можно померяться ростом с президентами разных стран.

RETROMAP

Все старые карты мира.

[The Deep Sea](#)

Очень длинная страничка на портале Neal.fun, которая позволяет наглядно оценить глубину мирового океана и узнать, каких обитателей можно встретить на различном расстоянии от поверхности воды. Внизу вас ждёт Бездна Челленджера — самая глубокая точка поверхности Земли, расположенная в западной части Тихого океана в Марианской впадине.

[Quick, Draw!](#)

Нейросеть Google в реальном времени пытается угадать, что рисует пользователь. На рисунок отводится не больше 20 секунд — если алгоритм угадает быстрее, то переключается на следующее задание

[Архив оцифрованных материалов](#)

На сайте Национальной электронной детской библиотеки собраны более пяти тысяч диафильмов. Любопытные артефакты своей эпохи.

[Kontiki Maps](#)

Возраст домов в историческом центре Москвы, Петербурга, Владимира, Архангельска и других российских городов

[Ventusky](#)

Погодные условия по всему миру: от температуры и осадков до скорости ветра и волн.

[Every Second](#)

Показывает, сколько за секунду продается Айфонов и бигмаков, публикуется фотографий в соцсетях, совершается поездок на такси. Бонус — визуализация сердцебиения разных животных.

[Memrise](#)

Сервис помогает разнообразить уроки английского и других языков. Здесь вы найдёте видео с примерами выражений, которые используются в реальной жизни, игровые тесты и даже картинки с мемами — ученик сможет запомнить слово или фразеологизм, опираясь на смешные картинки или GIF-изображения.

[Образавр](#)

Бесплатная интерактивная онлайн-платформа для изучения школьных предметов: уроки по школьной программе, тренажеры, обучающие карточки и многое другое.

[1917. Свободная история](#)

Проект Яндекса, посвященный истории 1917 года. Рассказывает о времени революции так, как если бы всё происходило прямо сейчас: поэты и писатели вели свои блоги, новостные сводки публиковались бы в социальных сетях, а о государственном перевороте рассказывали бы в прямом эфире главных телеканалов.

Сайт предлагает читателям погрузиться в жизнь вековой давности с помощью игр и тестов: например, получить новогоднюю открытку от депутата госдумы Сергея Шидловского или попробовать самостоятельно организовать госпереворот.

Подготовиться к ЕГЭ с помощью этого проекта не получится: он охватывает только один год русской истории. Зато почувствовать себя непосредственным участником знаковых исторических событий — вполне.

На сайте представлены игры и тесты, например, такие как игра [«Не пусти Ленина в Россию»](#), тест [«Киса Лалака и другие интимные прозвища звезд»](#), тест

[«Откуда взялись странные названия авангардных выставок»](#), игра [«Поговори с Распутиным»](#) и [«Как правильно ругать «Бубновый валет»](#).

Scratch

Бесплатная обучающая платформа. Была разработана с целью обучения программированию и развития творческих навыков у детей. Представляет собой интерактивную среду, где пользователи могут создавать анимацию, игры и интерактивные истории с помощью блоков программирования.

Платформа позволяет детям выражать свою креативность через создание собственных проектов, включая анимацию, мультфильмы, игры и многое другое. Scratch предлагает обширную библиотеку обучающих материалов: уроки, видеоуроки и интерактивные задания. Платформа также дает возможность детям делиться своими проектами с другими пользователями, просматривать и комментировать работы других участников сообщества.

ОНЛАЙН ИГРЫ ПРО КУЛЬТУРУ И ИСКУССТВО

Игра на знание живописи от Arzamas

Если каким-то образом вы пропустили Art Challenge, самое время наверстать. Кажется, всё просто: перед вами картина и четыре варианта ответа на вопрос, кто её автор. Но чтобы победить, нужно правильно ответить десять раз подряд. На сайте также есть коллекции: например, можно играть только с живописью Возрождения или с картинами импрессионистов. Всего в подборках теперь больше 17 тысяч картин!

ВИКВИЗ

На странице собрано множество викторин по живописи и музыке на различные темы, начиная с классической живописи и музыке, заканчивая такими неординарными темами как «Искусство при Сталине», и «Забытые звезды эстрады 90-х». Это игра в виде теста по категориям: «Экзамен для художников», «Это искусство или детский рисунок?», «Тест по ИЗО», «Вы знаете произведения искусства?», «Назови автора знаменитой картины» и др.

Color Game

Эта игра - отличный способ закрепить знания об оттенках, насыщенности, дополнительных, аналогичных, тройных цветах. Если ваши ученики не знают этих терминов, частью задания может быть поиск по ним. Вам нужно подобрать цвета на экране, что сложнее, чем кажется. В конце игры вам присваивается оценка и, следовательно, появляется повод поиграть снова, поскольку вам есть над чем поработать!

Kern Type

Если вы преподаете графику, вам понравится эта игра. Кернинг - это расстояние между буквами или символами в тексте. Эта игра учит определять правильное расстояние на глаз. Отличное развлечение!

[**Мировое искусство**](#) на платформе Яндекс Игры

Игры из серии угадай художника / произведение на платформе Яндекс Игры

[**Угадай сколько стоит**](#)

Угадай сколько стоят те или иные произведения искусства.

Угадай русского художника

В игре 30 знаменитых картин от не менее знаменитых русских художников.

Отгадай художников Ренессанса

30 картин художников Ренессанса.

Угадай художника Импрессиониста

30 картин импрессионистов.

Угадай художника

В игре представлены картины художников мира. Можно выбрать одну из нескольких категорий художников: России, Италии, Франции, Германии, Испании, Японии.

Угадай картину

С каждой отгаданной картиной повышается уровень игрока.

Отгадай картину

Тест из 100 картин художников из различных эпох.

Экзамен для художников

Викторина Русское искусство

В викторине содержатся вопросы про кино, историю и литературу России.

Найди подделку

Игра на сравнение. Найдите подделки среди картин знаменитых художников.

Найди отличие. Акварель.

Найдите отличие между красивыми акварельными иллюстрациями

Викторина Культура России

Вопросы по русской литературе, истории, музыке и живописи.

Игры от Google Art&Culture

Отправьтесь в путешествие по искусству в игре [The forever Labyrinth](#) (на английском языке).

В игре [Puzzle Party](#) собирайте пазлы знаменитых картин.

Создавайте собственные исторические горшки в игре [3D Pottery](#).

Создайте свою собственную коллекцию произведений искусства из спичечных коробков в [Matchbox Momentos](#) (англ.)

В игре [Degrees of Separation](#) выстраивайте ряд визуальных ассоциаций из семи других картинок между двумя выбранными изображениями.

Отгадайте существ из Средневекового Бестиария [20 вопросов]

Средневековые бестиарии были книгами, в которых описывались различные животные, включая мифических существ. Эти книги были чрезвычайно популярны в период Средневековья.

The Artists' Roundtable Pop Game

Вы владелец ресторана, в вашем заведении работают 4 известных художника, но они шумно спорят друг с другом о том, кто лучший художник. Слева изображены Джейкоб Лоуренс, Мэри Кассат, Винсент Ван Гог и Фрида Кало. Поскольку художники вызывают такой шум в ресторане, вы хотите убрать их...

Угадайте художника по его автопортрету [18 вопросов]

Один из способов узнать и оценить творчество конкретного художника – это рассмотреть его автопортрет. Тест предлагает вам автопортреты различных художников, чтобы угадать, кому они принадлежат. Готовы проверить свои знания и художественное чутье?

Викторина Отгадайте Архитектурные Стили по Фото [20 Вопросов]

В данной викторине предстоит разгадать архитектурные стили, такие как готика, барокко, модерн, неоклассицизм и другие. Вам будут показаны фотографии зданий и сооружений, выполненных в разных стилях, и ваша задача будет заключаться в том, чтобы определить, к какому именно стилю принадлежит данное изображение.

Тест: Эта картина Моне или Мане? [14 вопросов]

Тест представляет собой серию картин, на каждой из которых изображены произведения Моне или Мане. Вам предстоит правильно определить художника, используя свои знания об их уникальных стилях и техниках.

Дом для машин

Игра-конструктор, сделанная по типу Тетриса, предлагает попробовать себя в роли архитектора и спроектировать пять гаражей. Так как сделана она создателями выставки «Дом для машин. Бахметьевский и другие гаражи» в Еврейском музее, то действие её происходит в ту же эпоху – в 20–30-е годы XX века. В игре пять уровней и четыре жизни. Сыграв в неё, можно будет узнать, кто вы: Владимир Маяковский или Константин Мельников.

Музейный профессионал

Понять, как устроен музей изнутри, какие тайны хранят в себе шедевры живописи, сколько секретов нужно разгадать, чтобы выяснить истинную историю картины, можно благодаря игре, созданной Третьяковской галереей. В ней нужно выполнить множество заданий, связанных с картиной Федора Рокотова «Портрет неизвестного в треуголке», выяснить, чем хранитель отличается от сотрудника отдела учёта, а работник научного отдела — от реставратора, и самим «поработать» в виртуальном музее.

Путешествие по виртуальным музеям

Серия заданий на внимательность формирует образовательные маршруты по одному из музеев Москвы, Санкт-Петербурга, Иркутска, Парижа, Вены, Лондона и Вашингтона, позволяя изучить их, углубиться в историю экспонатов, очень-очень близко рассмотреть хранящиеся в залах шедевры и узнать много интересного о своей любимой или совсем незнакомой эпохе.

Hieronymus Bosch Invaders

Монстры с картин Иеронима Босха приближаются к вам, чтобы уничтожить ваш космический корабль, если вы не защититесь.

Dali, Picasso and Van Gogh Match Game

Наведите курсор мыши на одно из лиц художника, чтобы увидеть, сколько из них соединено; щёлкните, чтобы удалить эти лица, а остальные переместить на новое место. Чем больше лиц вы удаляете за клик, тем выше ваш балл.

Drip Painting Pole Vaulter Game

Щёлкайте мышью, чтобы расширить свой навык прыжков и перейти к следующей колонне, прокладывая себе путь в среде капельного рисования. Если вам интересно, почему в игре упоминается «Капельная живопись», поясним: здесь использована изменённая версия абстрактной экспрессионистской капельной живописи Джексона Поллока в качестве фона к игре. (Термин «капельная живопись» - это описание художественного процесса, при котором художник наливает краску на холст).

Line of action

Сайт с референсами для зарисовок. Выставляйте время, пол, возраст и одежду, а также время для рисунка.

Гексагональный тетрис

Успевай крутиться, чтобы не переполнить гексагон!

Drench

Выбери тактику закрашивания по квадратикам так, чтобы уложиться в 30 шагов.

Историческое лото.

Крутите колесо и отвечайте на поставленные вопросы.