



CALLIOPE



Более подробную информацию о проекте можно найти на нашем сайте calliope.cc или на сайте нашего официального партнёра – Гёте-Института в России:
www.goethe.de/russland/calliopemini

Контакт:

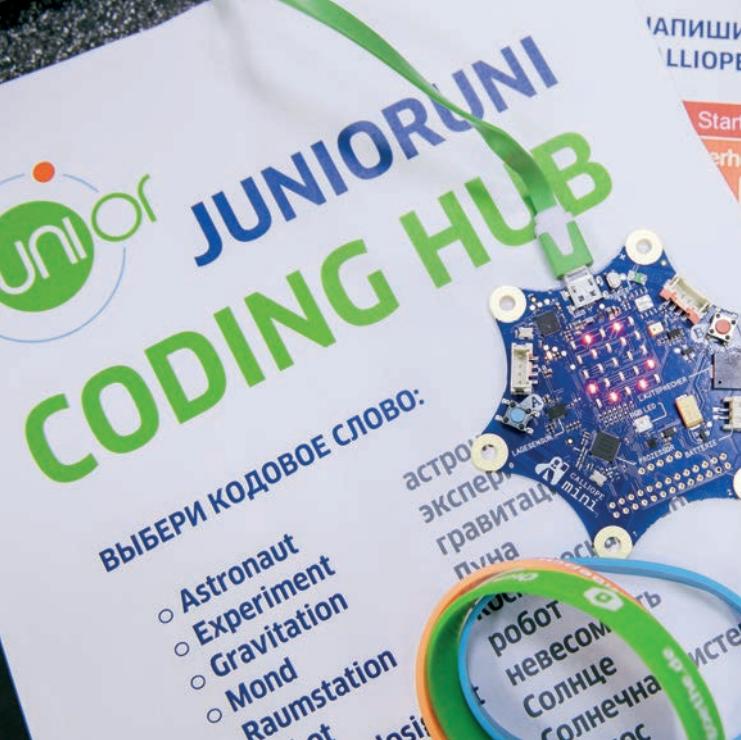
Гёте-Институт в Москве
Ленинский проспект, 95а
119313 Москва
+7 495 93624-57/58/59/60
junioruni-moskau@goethe.de

Calliope gGmbH
Raumerstraße 11
10437 Berlin
+49 030 474 692 11
info@calliope.cc



ДЛЯ ЧЕГО НУЖЕН CALLIOPE MINI?

Мы создали Calliope mini для того, чтобы в игровой форме обеспечить доступ к миру цифровых технологий каждому школьнику, независимо от его пола или финансового состояния родителей.

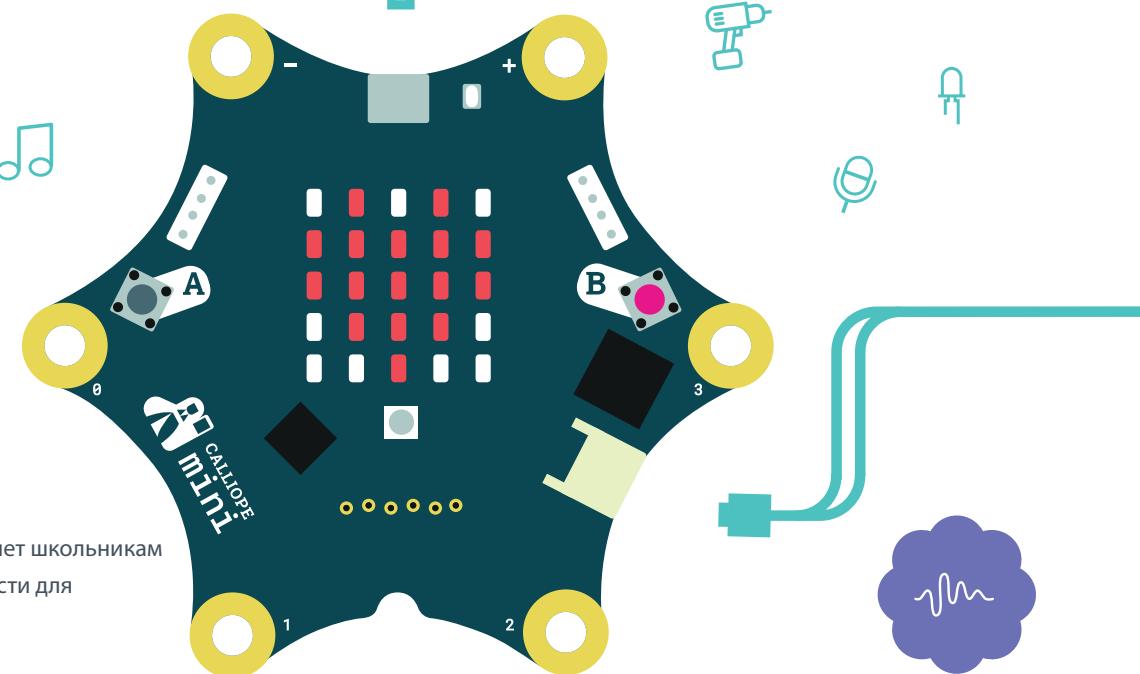


Раннее обучение цифровой грамотности важно для того, чтобы школьники уверенно и самостоятельно ориентировались в нашем обществе, организация которого все больше проявляется в цифровом формате.



ЧТО УМЕЕТ CALLIOPE MINI?

Calliope mini предоставляет школьникам бесчисленные возможности для творчества.



Управлять роботом или передавать сообщения – в несколько кликов можно создать свою собственную программу, а затем протестировать её на мини-компьютере.

Наряду с 25-ю красными светодиодами, RGB-LED и двумя клавишами управления, плата оснащена комбинированным датчиком положения и движения с

компасом, а также Bluetooth-модулем беспроводной связи и радиосвязи, которые позволяют Calliope mini взаимодействовать с другими приборами.

Запрограммировать плату можно не только с помощью компьютера: самостоятельно созданные программы можно передавать на мини-компьютер беспроводным методом через приложение.

CALLIOPE MINI В ШКОЛЕ

Обучение в начальной и средней школе проходят все, девочки и мальчики в равной степени интересуются техническими темами, а разделения на профильные классы еще нет. Таким образом уже на ранних этапах обучения школьники узнают, что в цифровом мире они могут быть не просто потребителями, но и творцами. У них появляется возможность «заглянуть за кулисы» и лучше понять окружающий их мир.

Не менее важно то, что программирование развивает мышление: сложные процессы делятся на разделы и выстраиваются в логическом порядке.



CALLIOPE MINI – ЭТО НЕ ТОЛЬКО МИНИ-КОМПЬЮТЕР

Редакторы для написания программ можно найти здесь: calliope.cc/editor

На нашем сайте можно найти описание первых шагов, которые наглядно показывают, как работать с Calliope mini. Все материалы, начиная с учебных материалов для занятий до печатных книг и целых коробок с тематическими комплектами Calliope, разрабатываются специалистами при участии многочисленных пилотных школ в процессе ежедневного практического использования. Таким образом можно легко воспроизводить и улучшать идеи и на практике

узнавать обо всех возможностях Calliope mini и о том, как его можно использовать в школе или в свободное время.

Каталог учебных материалов, увлекательных проектов и полезных ссылок можно найти здесь: www.goethe.de/russland/callipemini и calliope.cc/projekte

Материалы для занятий предоставляются для свободного использования и использования по открытым лицензиям (открытые цифровые образовательные ресурсы).



КАК ПОЛУЧИТЬ CALLIOPE MINI В РОССИИ?

В 14 регионах России комплект Calliope mini для класса можно взять в аренду у региональных координаторов проекта Гёте-Института «Онлайн-университет для подростков Digitale JuniorUni».

Если вы хотели бы пройти обучение по работе с микроконтроллером Calliope mini, а также арендовать комплект микроконтроллеров, обратитесь, пожалуйста, к координатору в вашем регионе: www.goethe.de/russland/callipemini

Для нас важно продвижение цифрового образования в школе. Способствовать этому может использование в школах Calliope mini. Поэтому мы открыты сотрудничеству с органами управления образованием на всех уровнях и готовы вместе рассматривать вопрос о том, как интегрировать это предложение в учебные планы.

