



Руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования
Ленинградской области
Руководителям государственных образовательных организаций

Уважаемые руководители!

Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области (далее комитет) направляет письмо «Рыбаков Фонд» Национальное общество технологий в образовании (НОТО) о проведении в партнерстве с Агентством стратегических инициатив (АСИ) и Московским городским педагогическим университетом (МГПУ) конкурса по визуальному программированию среди школьных команд Collab Challenge в среде программирования Scratch (приложение).

Комитет просит довести информацию о конкурсе до сведения руководителей образовательных организаций и организовать участие школьных команд в конкурсе.

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

Заместитель
председателя комитета

С.В.Хотько

Исп. Орлова М.И. (6114452)



Москва, Ленинградский проспект 31А
+7 (495) 150-40-74
info@rybakovfond.ru

Председателю Комитета
общего и профессионального образования
Ленинградской области
С.В. Тарасову

Уважаемый Сергей Валентинович!

Проект «Рыбаков фонда» Национальное общество технологий в образовании (НОТО) в партнерстве с Агентством стратегических инициатив (АСИ) и Московским городским педагогическим университетом (МГПУ) проводит конкурс по визуальному программированию среди школьных команд Collab Challenge в среде программирования Scratch.

Целью конкурса является создание условий для формирования навыков 21 века у российских школьников и развитие российского сообщества программистов на языке Scratch.

К участию приглашаются школьники в трех возрастных категориях - младшей (до 11 лет), средней (до 14 лет) и старшей (до 17 лет). Победителям конкурса будут предоставлены призы - робототехнические конструкторы и 3D принтеры. Финалисты конкурса, которым на момент 1 октября 2018 г. исполнится 14 лет, будут приглашены на IT-смену, которая состоится в октябре 2018 г. в лагере Орленок. Проект лагеря поддержан Министерством образования и науки РФ.

Срок подачи заявок на конкурс - до 30 апреля 2018 г. Познакомиться с условиями проведения конкурса и зарегистрироваться для подачи работы на конкурс можно на сайте: <http://notoproject.org/cc>

Обращаемся к Вам с просьбой оказать информационную поддержку конкурсу Collab Challenge и довести информацию о программе до учителей и других заинтересованных сотрудников через образовательные организации общего и дополнительного образования, расположенные на территории региона.

По вопросам, связанным с программой, обращайтесь в оргкомитет программы по адресу prof@notoproject.org или телефону 8 (495) 150-40-74, добавочный 2551.

С уважением,
Вице-президент «Рыбаков Фонда»

Н.М. Киясов

Рыбаков фонд



IT СМЕНА
В ЛАГЕРЕ

ОРЛЕНОК

Что такое IT смена в лагере Орленок?



Участниками лагеря станут
победители и финалисты
конкурса «Collab Challenge»

100–150 школьников 14–17 лет под руководством команды тренеров и волонтеров-тьюторов обучаются основам визуального программирования для мобильных устройств, осваивают форматы командной проектной работы и обмениваются продуктами своей деятельности.

Школьники делятся на команды по 5–6 человек, проходят интенсивный курс обучения основам мобильного программирования, итогом является хакатон, где школьные команды создают свое мобильное приложение Цифровой Гид под руководством волонтеров-менторов.



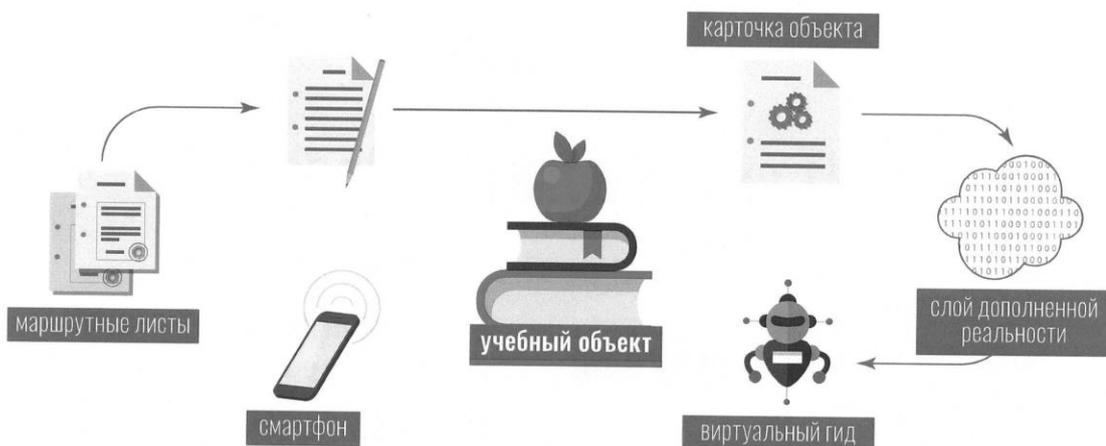
Формат лагеря

- Участники лагеря осваивают основы командной проектной деятельности под руководством тьюторов;
- Дети исследуют объекты на местности с помощью разработанных преподавателями маршрутных листов;
- Работая в командах, они создают описания на специально созданном для этого сайте;
- Участники лагеря разрабатывают аудио- и видеоматериалы об этих объектах и размещают их на «карточке объекта»;
- Команды создают точки для слоя выбранной местности и заполняют «карточку объекта»;
- На занятиях по программированию команды разрабатывают интерактивные приложения для этих точек;
- После этого проводится итоговая экскурсия, в ходе которой команды проходят квест по маршрутам, используя Цифровых Гидов, созданных другими командами.

По вопросам, связанным с программой, обращайтесь в оргкомитет программы — на сайт проекта notoproject.org, по электронной почте info@notoproject.org или телефону 8 (495) 150-40-74, доб. 2551

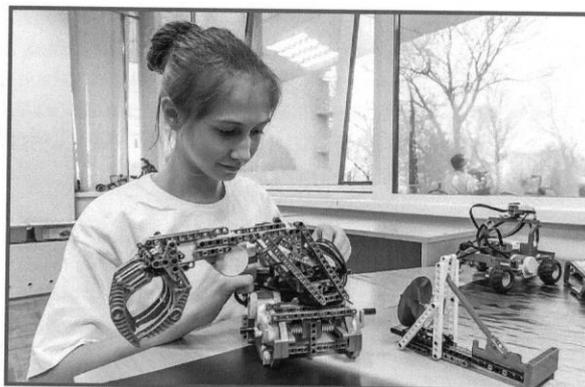
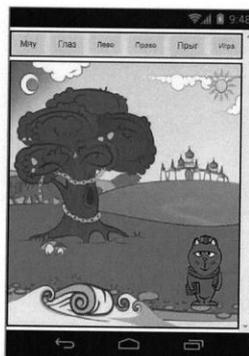
НОТО

Как работает технология



App Inventor

Во время IT смены в лагере Орленок ее участники научатся создавать собственные мобильные приложения, используя современные языки программирования.



Обучение команд

Участники лагеря изучают основы программирования мобильных приложений через подготовку конкретного образовательного продукта.

Волонтеры

Тьюторы, обладающие компетенциями в сфере программирования.