🍂С 22.10 по 30.10 Осенняя инженерная смена в Кванториуме! 🍁

📌 Где?

📍Детский технопарк «Кванториум-Камчатка» (Комсомольская, 2а)

☎ Телефон для справок: +7 (924) 894-26-34

23 октября 14:00 Конструктор электричества (от 9 до 12 лет)

В рамках мастер-класса мы познакомимся с основными понятиями электричества, их характеристики. Поработаем с конструктором и применим полученные знания на практике. Также окунемся маленький экскурс в перспективные направления развития различными видами энергии.

🖊 <https://dop.sgo41.ru/activity/389/?date=2022-10-23>

23 октября 15:00 Плакатная композиция (от 7 до 12 лет)

На мастер-классе произойдет знакомство с образцами плакатного искусства начала XX века. А также мы выполним задание: повторить понравившийся плакат в виде композиции фигур из цветного картона.

🖊 <https://dop.sgo41.ru/activity/390/?date=2022-10-23>

24 октября 12:00 Лазерные технологии (от 12 лет)

На курсе мы познакомимся с оборудованием. Побеседуем о способах применения лазерных технологий. Создадим чертеж для лазерной резки.

🖊 <https://dop.sgo41.ru/activity/391/?date=2022-10-24>

24 октября 12:00 День открытых дверей В Шахматной гостиной (от 7 лет)

Приглашаются как начинающие, так и уже играющие юные шахматисты от 7 лет.

🖊 <https://dop.sgo41.ru/activity/393/?date=2022-10-24>

24 октября 12:30 Программируемое устройство на Arduino (от 12 лет)

На мастер-классе мы познакомимся с микроконтроллерной платой Arduino, узнаем ее среду программирования. А также соберем свое первое электронное устройство.

🖊<https://dop.sgo41.ru/activity/392/?date=2022-10-24>

25 октября 11:00 Scratch - блочное программирование (от 9 до 12 лет)

Scratch-это блочный визуальный язык программирования и веб-сайт, ориентированный в качестве образовательного инструмента для кодирования. пользователи сайта могут создавать проекты в интернете с помощью блочного интерфейса.

🖊 <https://dop.sgo41.ru/activity/394/?date=2022-10-25>

25 октября 12:45 Онлайн-конструктор предметов с твоим принтом (от 7 до 12 лет)

Узнаем какими были дроны 100 лет назад и сравним их с современными. Визуальный полет в стимуляторе. Начальное программирование, а так же полет по заданию. Необходим смартфон с установленной программой Tello Edu.

🖊<https://dop.sgo41.ru/activity/396/?date=2022-10-25>

25 октября 13:30 Программируем дроны (от 10 лет)

Узнаем какими были дроны 100 лет назад и сравним их с современными. Визуальный полет в стимуляторе. Начальное программирование, а также полет по заданию. Необходим смартфон с установленной программой Tello Edu.

🖊<https://dop.sgo41.ru/activity/395/?date=2022-10-25>

26 октября 13:00 Коллажирование в Adobe Photoshop (от 12 лет)

За полтора часа мы обучимся в фотошопе использовать уникальные инструменты, позволяющие создавать невозможные картины! На примере такой картины, мы создадим плавучий остров с черепом под водой.

🖊<https://dop.sgo41.ru/activity/397/?date=2022-10-26>

26 октября 15:00 Игра в сапера (от 10 лет)

Игра на командную работу, где один видит головоломку, а сокомандник видит инструкцию. Нужно решить за ограниченное время.

🖊<https://dop.sgo41.ru/activity/398/?date=2022-10-26>

27 октября 12:00 3D - моделирование в тинкеркад (от 8 до 12 лет)

Во время мастер-класса ребята познакомятся с аддитивными технологиями, увидят процесс создания 3D - модели, рассмотрят форматы файлов для 3D - печати, узнают, что такое g-code, слайсер и для чего они нужны.

🖊<https://dop.sgo41.ru/activity/403/?date=2022-10-27>

27 октября 13:00 Анализ космических снимков (от 12 лет)

Поговорим об история спутниковой съемки, начале работы со снимками, сферы применения и возможность участия в Олимпиаде от НТИ.

🖊<https://dop.sgo41.ru/activity/401/?date=2022-10-27>

27 октября 13:30 Программируем дроны (от 10 лет)

Узнаем какими были дроны 100 лет назад и сравним их с современными. Визуальный полет в стимуляторе. Начальное программирование, а так же полет по заданию. Необходим смартфон с установленной программой Tello Edu.

🖊<https://dop.sgo41.ru/activity/395/?date=2022-10-27>

27 октября 14:00 Игра «По стопам Великих математиков» (от 12 лет)

Соревнуемся в знаниях по математике в стиле «Своя игра».

🖊<https://dop.sgo41.ru/activity/399/?date=2022-10-27>

27 октября 15:00 Решето Эратосфена (от 9 лет)

Узнаем кто такой Эратосфен. Познакомимся с некоторыми его открытиями. "Просеем" числа при помощи математического решета.

🖊<https://dop.sgo41.ru/activity/400/?date=2022-10-27>

28 октября 11:00 Игротека в Кванториуме (от 7 лет)

Мы познакомим вас с миром как современных, так и классических настольных развлечений. Независимо от того, охотитесь ли вы за стратегическими эпопеями, весельем или более спокойными альтернативами, в которые вы можете играть вдвоем.

🖊<https://dop.sgo41.ru/activity/411/?date=2022-10-28>

28 октября 12:00 Компьютерное зрение (от 12 лет)

Напишем программы на языке Python для распознавания изображения (лица или предмета) с камеры персонального компьютера.

🖊<https://dop.sgo41.ru/activity/404/?date=2022-10-28>

29 октября 13:30 This is Halloween (от 7 до 10 лет)

Узнаем историю праздника Хэллоуин в интерактивном формате, поиграем в традиционные игры.

🖊<https://dop.sgo41.ru/activity/405/?date=2022-10-29>

29 октября 14:10 Сферы применения БПЛА (от 11 лет)

БПЛА могут обладать разной степенью автономности — от управляемых дистанционно до полностью автоматических, — а также различаться по конструкции, назначению и множеству других параметров.

Беспилотные автономные летательные аппараты начинают находить применение и в исследованиях планет и их спутников, имеющих атмосферу.

🖊<https://dop.sgo41.ru/activity/402/?date=2022-10-29>

30 октября 14:15 Конструктор электричества (от 12 лет)

Работа с конструктором и программируемым током. Краткий экскурс в среду Arduino IDE. Составление электрических цепей, используя микропроцессоры. + возможности участия в олимпиаде НТО.

🖊<https://dop.sgo41.ru/activity/406/?date=2022-10-30>

30 октября 14:00 История развития компьютерной графики (от 12 лет)

Слушатели познакомятся с основными этапами развития компьютерной графики и её современной классификацией. Узнают, что такое цветовые схемы и где они применяются.

🖊<https://dop.sgo41.ru/activity/406/?date=2022-10-30>