

**Развитие креативности и
мышления в STEAM**

ИНЖЕНЕРЫ БУДУЩЕГО

**Онлайн-фестиваль для педагогов,
воспитателей, детей и их родителей**

19.08.2020 - 21.08.2020

19.08.2020

10:00 - 10:30

Открытие фестиваля "Развитие креативности и мышления в STEAM"

Альбина Азатовна Бывальцева - директор центра для одарённых детей "Малая академия наук школьников", **Ольга Владимировна Мельникова** - заместитель директора центра, STEAM - педагог

10:30 - 11:20

Развитие креативности и мышления с помощью инструментов ТРИЗ. Решение открытых задач

Александр Фёдорович Кавтрев - ТРИЗ-педагог, кандидат физ.-мат. наук, г. Санкт-Петербург

11:20 - 12:00

Открытые мастерские как образовательные пространства "Мастерим и создаём"

Евгений Сазонов - педагог по технологии Лицея Иннополис, руководитель STEM лаборатории, г. Казань

13:00 - 14:00

Креатив-бой в ZOOM

Александр Фёдорович Кавтрев, Ольга Мельникова, Евгений Сазонов

14:00 - 15:00

Мастер-класс для детей и родителей "Гибкий вал. Игрушка "Кукла с гибким валом"

Татьяна Галатонова - инженер, педагог-новатор, автор и разработчик инженерного курса для детей и взрослых, г. Нижний Новгород

15:10 - 16:10

Мастер-класс для детей и родителей "Бионика: биология и инженерия"

Евгений Сазонов - педагог по технологии Лицея Иннополис, руководитель STEM лаборатории, г. Казань

Онлайн-фестиваль "Инженеры будущего"

19.08.2020 - 21.08.2020

20.08.2020

10:00 - 10:30

Реальное образование в виртуальном мире., почему это важный вопрос?

Сергей Владимирович Матвеев - генеральный директор EligoVision, кандидат физ.-мат. наук, г. Москва

10:30 - 11:30

AR/VR конструктор для творческих проектов EV Toolbox

Екатерина Новикова - руководитель образовательных проектов EligoVision, г. Москва

11:30 - 12:00

AR/VR проекты для развития речи, творческих способностей, креативности, мышления в EV Toolbox. Реальные детские проекты AR/VR (8+)

Ольга Мельникова - заместитель директора Центра для одарённых детей, наставник проектных команд по разработке AR приложений, методист

13:00 - 13:30

Презентация комплексного решения для современных форм раннего инженерного и технологического образования детей "LigroGame" - моделируй и создавай свой мир!"

Алёна Молоднякова - директор «АВСПАНТЕРА», автор - разработчик проекта «LigroGame»

13:30 - 13:45

Проект "Гидрополис "LigroGame" - Город будущего"

Лагунова Н. П., Маратканова Д.А. - воспитатели высшей квалификационной категории, Детский сад № 25, г. Асбест

13:45 - 14:00

От прототипа объекта к новому техническому результату: примеры работы с базовыми приёмами фантазирования ТРИЗ для создания нового 3D объекта в познавательном-исследовательском проекте "Лаборатория звука"

Юлия Геннадьевна Унесихина - педагог дополнительного образования детей, детский сад № 43 «Малыш», г. Сухой Лог

14:00 - 14:15

Технический кейс на основе технологии 3D прототипирования. Проект "Автомобиль будущего"

Максим Олегович Протасов - педагог дополнительного образования, детский сад комбинированного вида "Надежда" № 576, г. Екатеринбург

Онлайн-фестиваль "Инженеры будущего"

19.08.2020 - 21.08.2020

21.08.2020

10:00 - 10:30

STEAM для всех "Создание особой развивающей среды"

Альбина Азатовна Бывальцева - директор центра для одарённых детей "Малая академия наук школьников", **Ольга Владимировна Мельникова** - заместитель директора центра, STEAM - педагог

10:30 - 11:10

Йохокуб - конструктор для проектной деятельности, развития креативности и творчества

Елена Чуйкова - директор, разработчик конструктора Йохокуб, г. Москва

11:10 - 11:30

Практика применения Йохокуб в детском саду

Татьяна Данилина - заместитель директора детского сада "Замок детства", кандидат пед. наук, методист Йохокуб, г. Москва

11:30 - 12:00

Инженерные кружки Геккон

Александр Матвеев - руководитель сети кружков Геккон, г. Москва

13:00 - 13:30

Мастер-класс "Мастерим из бумаги"

Алина Насертдинова - выпускница ЕИ КФУ, педагог дополнительного образования по технологии

13:30 - 14:00

Мастер-класс "Введение в электронику Tinkercad"

Айгуль Гилязиева - выпускница НИУ МИЭТ, студентка магистратуры МПГУ "Робототехника и электроника в образовании", педагог дополнительного образования

14:10 - 15:00

Увлекательная математика МАТКЛАСС. Мастер-класс для детей и родителей "Стереометрия для инженеров будущего"

Борис Коваленко - инженер-механик РЭУ им. Г.В. Плеханова, педагог МАТКЛАССа, организатор квестов, фестивалей, открытых уроков

15:00 - 16:00

Закрытие фестиваля. Анонс программ STEAM в центре для одарённых детей "Малая академия наук школьников"

Альбина Азатовна Бывальцева - директор Центра для одаренных детей, **Ольга Владимировна Мельникова** - заместитель директора

Онлайн-фестиваль "Инженеры будущего"

19.08.2020 - 21.08.2020