

Систематизация педагогического опыта педагога дополнительного образования

Ионова Александра Анатольевича

1. Воспитательные мероприятия

Творческие мастерские «Техника и творчество»

Семейная мастерская «Своими руками»

Акция «Мир глазами детей»

Конкур-выставка семейных творческих работ «Вернисаж»

Конкурс-соревнование «Папа, мама, я – техническая семья»

Брейн-ринг «Юный техник»

Творческие мастерские «Шаг в технический мир»

Экскурсия на аэродром «Мир самолетов»

Акция «Хорошие манеры или будьте вежливы друг с другом»

Игра-соревнование «Зимние забавы»

Викторина «Честь и долг»

Мастер-класс «Мастерим вместе с мамой»

Онлайн-встреча с космонавтом

Творческие мастерские «В мире техники»

Экскурсия на аэродром «Я – летчик!»

Акция «Спешите делать добро!»

Мастер-класс «Мой подарок маме»

Игра – соревнование «Большие гонки»

Семейная патриотическая игра «Штурм зимней крепости»

Онлайн-марафон «Юный техник»

2. Электронные образовательные ресурсы

<http://rrc.tpk-1.ru/>

<https://www.lektorium.tv/robotics> Основы робототехники

<http://itrobo.ru/>

<https://myrobot.ru> роботы, робототехника, микроконтроллеры

<https://edu.robo geek.ru/> образовательная робототехника в России для начинающих

<https://legko-shake.ru/> сборка новых моделей леги. Инструкции и схемы

<https://mir-kubikov.ru/buildinginstructions/> инструкции по сборке конструкторов

<https://legourok.ru/> журнал Lego-урок – Миры Лего – конструкторы, схемы, уроки

<https://posleurokov.ru/online/aeromodelling> авиамодельный спорт. Занятия для детей

<http://airwar.ru/> Уголок неба – большая авиационная энциклопедия

<https://masteraero.ru/> каталог чертежей

3. Медиатека:

Презентации, разработанные педагогом д/о МБУ ДО ДДТ г.Ворсма Ионовым Александром Анатольевичем для проведения занятий по дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам технической направленности: «Легоконструирование», «Авиамоделирование», «Робототехника»

1. ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ LEGO Mindstorms EV3
2. Брейн-ринг «Будущий летчик»
3. Аэродинамика
4. Военная авиация
5. Воздушный змей
6. История развития воздушного транспорта
7. Основы авиационной техники: основные системы самолета
8. Основы авиационной техники: основы аэродинамики и теории полета самолета
9. Простейший планер
10. Реактивные двигатели
11. Самолеты и летательные аппараты
12. Современные самолеты мира
13. Программы для программирования роботов

Видеоролики

- Видео «Собираем дом из конструктора Лего»
- Обучающее видео «Собираем гоночную машину»
- Обучающее видео «Про самолеты детям. Мир самолетов»

- Обучающее видео «Программируем робота за 10 минут»
- «Программируем автономное движение робота по помещению»

ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК, ВОСТРЕБОВАННЫХ ПЕДАГОГИЧЕСКИМ СООБЩЕСТВОМ

1. Сайт МБУ ДО ДДТ г.Ворсма <http://ddtvorsma.myl.ru/>

- Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Легоконструирование»
- Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Азбука конструирования»
- Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Авиамоделирование»
- Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Первый шаг в робототехнику»
- Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Робототехника»
- Вводное занятие по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе "Робототехника"
- «Конкурс – выставка по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе "Легоконструирование» «ДВЕРИ В СКАЗКУ ОТВОРИ...»
- Методическая разработка мероприятия “Брейн-ринг “Будущий летчик”

2. Районное методическое объединение педагогов дополнительного образования Павловского района

- Индивидуальный образовательный маршрут для учащегося с ограниченными возможностями здоровья

3. Российский институт онлайн образования имени Константина Ушинского

- Организация занятий по робототехнике