

Региональный семинар-практикум
«Воспитание в дополнительном образовании детей: творческие решения и эффективные практики»

Опыт сопровождения детей
при подготовке к конкурсам инженерно-технической
направленности

Бугаева Лариса Васильевна
учитель физики ОГБОУ «Краснояружская СОШ»,
педагог дополнительного образования МБУДО «Краснояружский ЦДО»

**«Будь достаточно смелым, чтобы мечтать,
и достаточно храбрым, чтобы попробовать!»-
мотивирующий лозунг для школьников**



Мотивация к исследовательской и проектной деятельности через изучение зоны ближайшего развития и интересов обучающегося



Создание сложных установок для исследования



Совместная практическая деятельность ребёнка и родителя



Индивидуальная работа с обучающимся, выявление сильных и слабых сторон его деятельности



**Индивидуальная работа по
освоению
элементов исследовательской
или проектной технологии**



**Решение технической
задачи
по использованию
механизма**



**Изучение учебного материала
за пределами школьной
программы**



**Приобщение к опыту публичных выступлений
через участие в конкурсах разнообразных уровней**



Исследование возможности применения массива Хальбаха в магнитолевитационном транспорте



Исследование влияния материала сердечника катушки индуктивности на характеристики колебательного контура



«Исследование циклоидальных катушек различной конфигурации»



«Эффективность использования метода электроосмоса для осушения зданий и сооружений»

«Делай великое, пока оно ещё мало, ведь всё великое начинается с малого» - китайская мудрость



«Повышение эффективности использования LED – прожекторов с помощью элементов Пельтье»



«Изучение магнитострикционного эффекта и его использование для получения ультразвука»



«Исследование электромагнитных полей радиочастотного диапазона в районах Белгородской области»



«Исследование высоко частотного трансформатора с бифилярной катушкой Тесла»

БУДУЩЕЕ НАЧИНАЕТСЯ СЕГОДНЯ



**БЛАГОДАРЮ
ЗА ВНИМАНИЕ!**