

О кружке

Всех родителей беспокоит будущее их детей.

Как увлечь учебой, как привить полезные привычки, как избежать негативного влияния?

Замечено, что творчество делает человека ближе к Творцу.

Процесс творения и сами они (творения) положительно влияют на психику, делаая её устойчивой, повышают самооценку, делают личность полноценной.

Один из вариантов приобщить детей к целительной энергии творчества стал радиокружок, действующий уже третий год на базе ГБОУ Школа № 1080.

Именно здесь глаза ребят загораются внутренним светом, когда они приходят на первое занятие. Они видят, как светится всем привычная лампочка, но чудо в том, что она не подключена ни к чему.

Так «предстает» перед ними гений инженерной мысли - Никола Тесла. Именно его катушку они видят, как и наблюдают передачу энергии без проводов.



Их кровь наполняет адреналин, поскольку знакомство с конденсатором сопровождается громким взрывом и яркой вспышкой расплавленного металла, по которому течет ток от конденсатора.

Их воображение поражает лазерный луч, передающий информацию с их любимого телефона. И вот любимая песня звучит уже на расстоянии, усиленная непонятной светящейся лампой. В век чипов - электронная лампа смотрится как чудо.

Смех вызывает энергия батарейки, преобразованная в звуки утки, кошки, соловья, сирены.

Страх вызывает рассказ о том, что ток маленькой лампочки от карманного фонарика, будучи пропущенным через человеческое тело может вызвать нежелательные последствия.

Проходит всего несколько дней и послушная энергия электричества заставляет мигать и пищать их первые «самodelки».

Радость наполняет их сердца, когда в собранном ими радиоприемнике они слышат звуки далеких радиостанций.



Фото: Первая выставка поделок (слева) и отмечаем день рождения кружка (справа)

Умение читать, составлять и паять схемы - это только поверхностный слой, доступный новичку.

Разбирая схемы по их принципу действия и понимая, как сделать так, чтобы произошло желаемое - ребёнок постигает основы мироздания.

Подобные навыки - это основа будущей профессии - «Разработчик радиоаппаратуры». Именно инженер-разработчик востребован везде, поскольку ни одна область жизни не обходится без электроники, от кухни и до космоса.

Будущее, искусственный интеллект, базируются на электронике.

Поэтому радиокружок поддерживает контакты с профильным предприятием, где востребованы, в частности, разработчики.



Фото: (слева) ВНИИЭМ – награды: Орден Трудового Красного Знамени - за разработку электрооборудования ракеты Р-7 (полёт Ю.А. Гагарина), Орден Ленина - за создание электрооборудования для подводного флота СССР.

(справа) Лагунов В. Л.-руководитель кружка., зима 2016 года, Персидский Залив, на обучении иранских специалистов.

И наука не забыта, члены кружка посещают МТУ связи и информатики. В нем у «кружковцев» закладывается любовь к эфирному вещанию, передаче данных. Именно здесь приходит понимание того, что такое «радиостудия», «микшерский пульт», «прямой эфир».



Разнообразна и общественная жизнь кружковцев. По приглашениям они посещают «коллег» в таких же радиокружках других образовательных учреждений.

Памятным осталось посещение организации "Исток", где была представлена легендарная «пушка Гаусса», известная всем по игре "Сталкер".

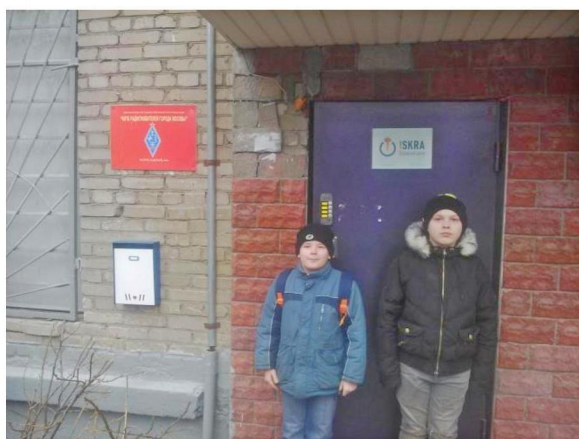


Совсем недавно приняли участие в конференции-выставке, где заслуженно получили награды и стали лауреатами проведенного конкурса. Конференция была организована обществом им А.С. Попова. Того самого Попова, что в России считается «отцом» радио.



Своим опытом с «кружковцами» делятся и корифеи эфира из *радиоклуба Москвы*.

На фото: UA3AKI - Шинкевич Александр Владимирович



Ребятам очень нравится коллекция радиоаппаратуры, выставленная в офисе клуба около станции метро «Университет».



Там они узнают, насколько интересна география и насколько интересен английский язык, если разговариваешь с коллегой из другой страны.

Не забывают в кружке и о такой стороне жизни, как «коммерция», поэтому поддерживают дружеские контакты с энтузиастом своего дела, организатором коммерческой радиосвязи в России.

Сергей Комаров - наследник «порыва души» советского человека, "оформленного" "свободным эфиром". Свободное вещание берет своё начало в послевоенные годы (ВОВ 1941-1945 гг), когда с войны вернулись высококлассные специалисты, способные создавать передающие станции. Этот период возникновения, так называемых "шарманок". «Я - радиовещатель, я построил около 70-и радиовещательных станций по России и не только по России» - так с гордостью сообщает о себе Сергей Николаевич Комаров.



Наш радиокружок получил согласие на передачу технологии и материальной части, а также всесторонней помощи, в случае если будет принято решение воссоздать школьную вещательную радиостанцию, подобную той, что так понравилась ребятам, посетившим МТУ связи и информатики.

Дикторы, диск-жокеи, организаторы, технические директора - вот те направления, которые дает подобное решение, если оно будет принято при поддержке родителей.

Не переоценить, сколько возможностей, сколько направлений дает техническое творчество!

Присоединяйтесь, это прекрасное время творения, оно пригодится и для хобби, т.е. занятия для души. Вашим детям бесконечно повезет, если это хобби станет их жизнью, творчеством, профессией. Человек не должен работать, он создан трудиться.

Как сказал в известном мультфильме профессор: ***"Мои студенты – учёные будущего, мы достигаем невозможного."***

