

## Наш «Малый Политехнический музей».

«Малый Политехнический музей» в нашей школе работает не первый год. В работу вовлечены учащиеся 7-11 классов. Экспонаты музея часто используются в ходе урока и являются хорошим наглядным материалом. На базе школьного политехнического музея проводится разнообразная исследовательская работа.

Целью создания данного музея является развитие деловых качеств, необходимых для самореализации и успешной карьеры во взрослой жизни учащихся, это и чувство собственного достоинства, и уверенность в себе, способность учиться и сотрудничать, развивает ясную речь, умение слушать, а также это мотивация к самообразованию и овладению новыми технологиями.

Школьный музей начал создаваться в сентябре 2004 года. И идея создания этого музея появилась случайно. Рассматривая старые мобильные телефоны, ребята отметили: как быстро развивается техника мобильной связи, просто на глазах осуществляется переход от тяжелых объёмных аппаратов к изящным современным. И они решили, что было бы интересно проследить этот путь. Так родилась идея создания этого музея.

Наш музей имеет шесть разделов: «Драгоценные хранители времени» и «Остановись, мгновенье, ты прекрасно», «Алло! Мы на связи!» и «Говорит и показывает Москва», «Московский быт XX века» и «Электронагревательные приборы».

В разделе «Драгоценные хранители времени» представлена большая коллекция часов советского периода. Наиболее интересный экспонат - это часы с кукушкой. Сколько поколений людей связывают свои детские воспоминания с подобными часами, их простота и русский стиль ассоциируются с детскими сказками. Такие часы



встречаются во многих фильмах. И в наше время являются скорее символом или дорогой памяти вещью, нежели реальным атрибутом дома.

Кто не мечтал о своём фотоаппарате? И сегодня и годы назад мальчишки и девчонки копили деньги на новую модель. И во втором разделе представлены фотоаппараты такие, как «Зенит-Е», «Смена-Символ» и «Эликон 35с» и др.

Также в нашем музее есть коллекция из 35 экспонатов телефонов в разделе «Алло! Мы на связи!». В нем наиболее интересной является коллекция старых сотовых телефонов. Каждый ученик может подойти к ней и сказать: «А ведь у меня когда-то был точно такой же».



«Говорит и показывает Москва!» - эти слова мы слышим с самого раннего детства. В нашей стране было создано много радиотехнических заводов. Их продукция представлена в нашем музее. Это и телевизоры, которые раньше были редкостью, и мало какие семьи могли похвастаться его наличием, и радио, и стереосистема, и даже патефон.

Раздел «московский быт» наиболее интересный и самый большой в нашем музее (54

экспоната). В нем встречаются самые разнообразные вещи от самоваров до утюгов. Есть даже такие, которые современные дети называют «беспроводными утюгами». Да, да это и есть тот самый угольный утюг.

Последний раздел нашего музея это «Электронагревательные приборы» собрал в себе различные электрические утюги, электрочайники, пылесосы, кипятильники и др. многие электроприборы, допустим, электрочайник, настолько стали обыденными вещами в современных семьях, что мы даже не можем представить, что когда-то было по-другому. А ведь еще совсем недавно этих всех, казалось бы, обыденных вещей не было. Вместо чайников были самовары, котелки, кастрюли, в которых кипятили воду, делали чай.



И вот на основе нашего музея ребятами разных классов проводятся исследовательские работы. Один из видов таких работ является изучение истории экспонатов. Ведь это очень интересно узнать, как проходило развитие утюгов, когда и кто их придумал, из чего их делали, как ими пользовались. Или как развивались средства связи, как устроен обычный телефон, который у каждого стоит дома. А может, кого-то заинтересует вопрос не развития, а строения техники? Из чего сделан тот или этот телевизор, как он работает? Существуют работы, в которых задаются вопросы: кто придумал? Когда? В какое время? Почему? Эти работы позволяют нам узнать не только об устройстве прибора, но и об его создателе, великом ученом или известном инженере.

Ребята пишут работы, узнают в ходе исследований что-то новое и, конечно же, участвуют в конкурсах. Участники работ школьного музея неоднократно становились победителями таких конкурсов как : «Искатель» и «Лидер», а также призёрами конкурсов «Через тернии к звёздам» и многих других. Накопленным материалом ребята щедро делятся во время экскурсий, которые постоянно проводятся в нашем музее. К нам приходят и младшие ребята, и ученики других школ, и даже ветераны заглядывают к нам.



Наш музей и по сей день продолжает свою работу, пополняется новыми экспонатами, давая идеи для своих работ юным исследователям - будущим победителям, а может даже и ученым, и конечно же всё так же помогает на обычных школьных уроках, делая их ещё лучше и интереснее.