

## 2016 год объявлен правительством годом российского кино.

17 апреля ученики 5 «Б» класса отправились в кинотеатр для того, чтобы узнать, как фильмы попадают на экран кинозала. Им посчастливилось побывать на экскурсии в киноаппаратной дворца молодежи «Строитель». Современная аппаратная — это не тесное душное помещение, а просторное и длинное, напичканное различными дорогостоящими установками.



Ребята узнали, что новое цифровое оборудование в кинозалах «Строителя» появилось в недалеком 2011 году, а до него мы смотрели кино, записанное на пленку. Фильм приходил в нескольких частях: пленка на одной бобине содержала запись 20 минут фильма. После окончания этой части киномеханик вручную незаметно для зрителя включал аппарат со второй частью фильма и заменял первую бобину на следующую. И так до конца фильма.



Сегодня современный цифровой фильм привозят в кинотеатр в виде обычного переносного жесткого диска большого объема плюс паспорт цифровой копии, дающий право на ее показ. Жесткий диск с фильмом подключается и копируется на сервер. Теперь его можно показывать в кинозале.



Важное условие работы цифровых установок – поддержание постоянной температуры (не выше 17 градусов), так как ксеноновая лампа внутри аппарата сильно нагревается, поэтому в аппаратной установлены кондиционеры. В этой же аппаратной размещены и звуковые усилители.

И хотя цифровые технологии прочно вошли в нашу жизнь, кинозалы «Строителя» пока сохраняют установки прошлых лет.

Вот так обычный поход в кино превратился в увлекательное путешествие на стыке прошлого и современного.