**Аннотация**

Многие из нас при слове «телевидение» вспоминают ящик с экраном, стоящий в неосвещённом углу комнаты, а также что-то из того, что видели когда-то на его экране. Итак, для большинства телевидение, в том числе и для меня- это прежде всего телевизор.

Иногда при слове «телевидение» мы вспоминаем ещё и телевизионную башню в Останкино (высота 533 метра) и антенну на своем доме. Однако ни то, что происходит в телевизионных приёмниках, ни тем более то, что происходит в телецентре, большинство из нас не знают.

Правда, моё незнание не мешает мне включать, выключать телевизор, переключать каналы, устанавливать будильник, знакомиться с телетекстом, узнавать время и т.д.

В наш век нельзя называться культурным человеком, не зная, как изображения событий, происходящих за несколько тысяч километров от нас, появляются на экране телевизора, стоящего в квартире.

С давних времен человечество мечтало о передаче изображений на расстояния. Все мы слышали сказки и легенды о волшебных зеркалах, тарелочках с яблочками, и тому подобное. Но прошло не одно тысячелетие, прежде чем эта мечта осуществилась.

Мы живём в век, стремительно обновляющийся техники. Быстрый темп развития технологий в области электроники, и уменьшение часов физики в курсе общеобразовательной школы, приводит к серьезным пробелам в знаниях современной техники. В нашей жизни мы пользуемся жидкокристаллическими, плазменными, сенсорными, 3D телевизорами, и уже появившимися 5D моделями. Узнать же о принципах их работы из учебников физики нет возможности. Меня всегда интересовала физика и свою будущую профессию я связываю именно с ней. Поэтому выбор темы исследования неслучаен.

Цель моей работы: ликвидировать неосведомленность в области телевизионной техники. Узнать об истории развития телевидения, ознакомиться с перспективой его развития.

Задачи:

1. Изучить историю развития телевидения.
2. Изучить устройства и принцип работы основных типов телевизоров.
3. Ознакомиться с современными достижениями в области телевидения.

Работая над проектом, прочитал много литературы. Меня поразили темпы развития телевидения. Менее ста пятидесяти лет понадобилось ученым-физикам, чтобы от механического телевизора перейти к современным его образцам.

Работая над проектом, прочитал много литературы. Меня поразили темпы развития телевидения. Менее ста пятидесяти лет понадобилось ученым-физикам, чтобы от механического телевизора перейти к современным его образцам. Я даже для себя составил схему развития связи.

Виртуальный мир

радио

Сотовая связь

телевидение

В этойцепочке уникальным звеном, по-моему, является телевидение. В будущем я хочу выбрать профессию, связанную с физикой. Стану инженером, или как мой отец –офицером- ракетчиком. В любом случае уже сейчас я понимаю, что физика-основа всей техники, а техника мне интересна всегда.