09.02.17 состоялась очередная ежегодная естественнонаучная конференция “Человек, который изобрел ХХ век”, посвященная личности великого сербско-американского изобретателя электротехнических устройств – Николе Тесле в связи с его 160-летием со дня рождения.

Прогресс развития человечества во многом зависит от изобретений. Биографы назвали Николу Тесла человеком, который изобрел ХХ век. На конференции мы совершили путешествие по его жизни. Получился рассказ, в котором замешаны технологии, история, деньги и власть. Самое известное изобретение Николы Теслы электрическая сеть. Получение переменного тока положило начало непримиримой войне между взглядами Эдисона и Теслы на то, как должно производиться и распространяться электричество. В конце концов, после более чем десятилетней истории этого противостояния, сопровождавшейся клеветой и махинациями со стороны Томаса Эдисона и его инвесторов, именно переменный ток стал использоваться для генерации и передачи энергии в наши дома.

Электрический двигатель, изобретенный Теслой и работающий на принципе вращающихся магнитных полей (на конференции мы посмотрели видео сюжет работы макета такого двигателя), в наше время люди принимают уже как данность. Промышленные вентиляторы, водяные насосы, электрические инструменты и другие подобные механизмы не вызывают у нас удивления.

 В 1904 году Гильермо Маркони получил патент на изобретение радио, но еще в 1897 году Тесла продемонстрировал, что радиосигналы – это всего лишь интервал частот электромагнитных волн для демонстрации которых требуется передатчик и приемник. Он провел презентацию этой технологии перед Национальной ассоциацией электрического света и получил патент на свое изобретение.

Идеи, связанные с появлением концепции робота (робототехника), исследование электромагнитного ионизирующего излучения (рентгеновские лучи), создание дистанционно управляемой лодки, флуоресцентные лампы – только одни из основных достижений гениального изобретателя.

 Он считал, что Вселенная наполнена свободной энергией, которая может быть использована человечеством и нужно только найти способы ее получения.

С докладами, сопровождавшимися презентациями, выступили одиннадцать учащихся 11-х классов. Двое ведущих, трое учащихся оформляли тематический стенд и один готовил фоторепортаж. В ноябре группа учащихся побывала в музее истории телефона. Ведь в принципе работы современных мобильных телефонов заложены идеи Николы Теслы. Отзыв об этом можно прочитать на сайте. Так же на конференции были показаны видео сюжеты, дополняющие доклады учащихся.

Образ гениального ученого с эксцентричным поведением и замкнутым образом жизни является чем-то вроде легенды. Заслуженно сохранена память о его поистине великих изобретениях и увековечена как источник вдохновения сама его жизнь, смысл которой заключался в следующем его высказывании: «Вам знакомо выражение «выше головы не прыгнешь»? Это [заблуждение](http://citaty.info/tema/zabluzhdenie). [Человек](http://citaty.info/tema/chelovek-lyudi) может всё».