

15 декабря 2015 г в общеобразовательных учреждениях Российской Федерации прошел Всероссийский тематический урок «Свет в нашей жизни». Целью Тематического урока являлось привлечение внимания школьников к важности света и световых технологий для качества жизни людей и устойчивого развития человечества в целом, ознакомление с возможностями и преимуществами энергосберегающих технологий.

В рамках данного мероприятия в Самарском лицее информационных технологий организовано проведение открытых занятий элективных курсов 7-11 классов.

### **7 класс – элективный курс «Человек и природа»:**

выступления с презентациями:

Луканов Антон (учащийся 9 класса) «История развития источников света»;

Ефремов Никита, Гончаров Дмитрий (учащиеся 9 класса) «Эффективные меры энергосбережения» (с включением анкеты для учащихся лицея).

### **8 класс – элективный курс «Световые явления вокруг нас»**

выступления с презентациями:

Конина Петр (учащийся 8 класса) «Что такое свет»;

Ефремова Елизавета (учащаяся 8 класса) «Применение световых явлений»;

Тишин Семен (учащийся 8 класса) «Световые технологии».

### **9 класс – элективный курс «Законы и принципиальные задачи механики»**

выступления с презентациями:

Луканов Антон (учащийся 9 класса) «История развития источников света»;

Ефремов Никита, Гончаров Дмитрий (учащиеся 9 класса)

«Эффективные меры энергосбережения» (с включением анкеты для учащихся лицея);

Мельников Сергей (учащийся 11 класса) «Повышение КПД солнечных элементов на основе карбида кремния» (проект, удостоенный Диплома II степени на Областной научной конференции школьников в 2015 г).

### **10 класс – элективный курс «Принципиальные вопросы молекулярной физики и электродинамики»**

просмотр фильма ВВС «Что такое свет»;

Герасимов Дмитрий (учащийся 10 класса) «Экологически чистые источники энергии» (устное сообщение).

## **11 класс – элективный курс**

### **«Корпускулярно-волновой дуализм в природе»**

лекция преподавателя кафедры полупроводниковой электроники и нанотехнологий Самарского госуниверситета, к.т.н. Латухиной Н.В. «Современная электроника и нанотехнологии»;

выступление с презентацией: Милевская Татьяна (учащаяся 11 класса) «История развития освещения: от лучины до электрической лампы».

После завершения выступлений состоялась дискуссия о мерах энергосбережения в нашем лицее. Предлагались различные варианты – от замены действующих источников света на энергосберегающие до освещения аудиторий лицея с помощью солнечных батарей. В качестве резюме прозвучал призыв о каждодневном контроле за эксплуатацией источников освещения в классах, коридорах, местах общественного пользования.