

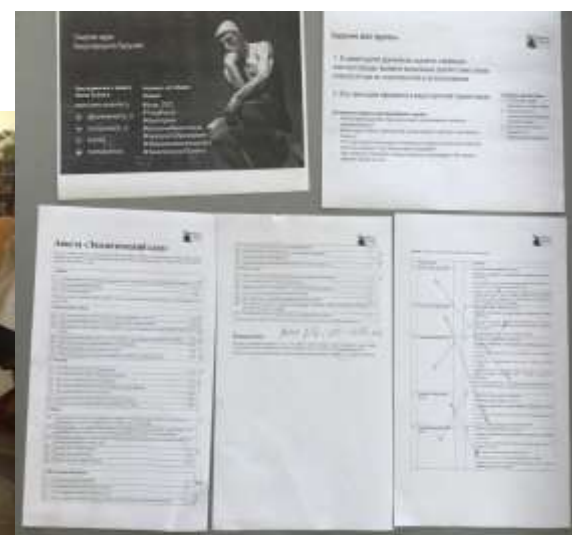
Всероссийский «Урок Атома»

6 октября учащиеся МБОУ «Гимназия № 5 г. Морозовска» приняли участие во Всероссийском уроке Атома, посвященному Дню работников атомной промышленности. Цель проведения уроков: изучение атомной энергетики и альтернативных источников электроэнергии.

В рамках этой акции были проведены уроки в 9 классах «Виды источников электроэнергии, их преимущества и недостатки». Ученики, разбившись на группы, каждая из которых с помощью интернета, изучила один из способов получения электроэнергии (атомные электростанции, солнечные, тепловые и т.д.). Информацию подготовили в виде небольших презентаций. Затем в классе обсудили все преимущества и недостатки каждого способа получения энергии, провели небольшое тестирование на знание характеристик электростанций и составили сравнительный рейтинг электростанций по их мощности и степени экологичности их использования.



На последнем этапе с помощью специальной таблицы рассчитали, сколько в среднем гектаров земной поверхности нужно, чтобы удовлетворить все наши потребности, а точнее, сколько потребуется для этого планет! Выяснили, что всем нам хватит одной планеты, если на одного жителя нашей Земли будет приходиться не более 1,8 га продуктивной земли.



В 11 классах, в «Точке роста» гимназии проведена лабораторная работа «Изучение треков заряженных частиц по готовым фотографиям». Учащиеся познакомились с методом вычисления отношения заряда к массе частицы (удельного заряда) по фотографии ее трека в камере Вильсона, помещенной в магнитное поле, а также, научились идентифицировать заряженную частицу по результатам сравнения ее трека с треком протона в камере Вильсона.



