

Вести из 10 класса



75 лет атомной промышленности

20 августа 1945 года стало точкой отсчета истории отечественной **атомной промышленности**, которая уже **75 лет** «держит» **ядерный щит** страны, обеспечивает энергией города, развивает науку и новые технологии уже далеко не только по «**ядерным**» направлениям.



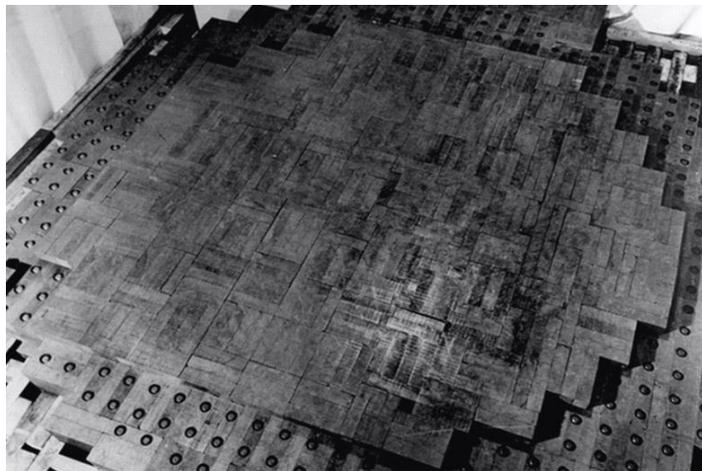
20 октября для учащихся 10 класса был проведен Атомный урок. В рамках мероприятия ребята расширили свои знания, касающиеся ужасной трагедии, произошедшей на Чернобыльской АЭС. Презентация содержала в себе важные сведения о ядерной физике, работе ядерного реактора и описания трагедии на ЧАЭС. Урок пошёл на пользу всем ребятам

Некоторые факты:

Первый в истории ядерный взрыв был произведен летом 1945 году в пустыне Аламогордо в США. Спустя четыре года атомную бомбу на Семипалатинском полигоне впервые испытал СССР.

Только после решения оборонных задач, советские ученые получили возможность использовать ядерные технологии в мирных целях. Наиболее перспективным применением ядерных технологий считается в электроэнергетике, где мирный атом обеспечивает доступ к практически универсальному источнику энергии. Важнейшим условием развития таких технологий является безопасность.

Первый в мире атомный реактор, в котором была осуществлена самоподдерживающаяся ядерная реакция, заработал в 1942 году в США. Эта установка позволила ученым приступить к реализации «Манхэттенского проекта», в ходе которого Соединенные Штаты создали свои первые атомные бомбы.



Одновременно с испытаниями бомбы в СССР начались работы по созданию первой в мире АЭС. Обнинская станция проработала 48 лет, а основную роль в реализации проекта играл советский физик Игорь Курчатов. Обнинская АЭС заложила основы ядерной энергетики в России. «С легким паром!» — сказали на пуске этой

гражданской электростанции академики Игорь Курчатов и Анатолий Александров, одни из организаторов атомной науки в Советском Союзе.

