

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №1».

ТВОРЧЕСКАЯ РАБОТА

презентация

Химия

Тема «Ученый И. Л. Кнунянц»

Выполнил (а):

Петрушина Анастасия Сергеевна

Ученица 10 класса «А»

Руководитель:

Учитель химии

Е.В.Федорова

Сергиев Посад, 2019

Когда я узнала тему конференции, мною было решено провести исследование на тему «Ученые». В интернете и дополнительной литературе я нашла информацию о великом ученом Иване Людвиговиче Кнунянце и решила рассказать Вам о нем.

#1 Иван Людвигович Кнунянц – Советский химик-органик, основатель научной школы фторограников, доктор химических наук (с 1939 года), профессор, член-корреспондент (с 1946 года). Родился И. Л. Кнунянц 4 июня 1906 года в городе Нагорный Карабах. В 1928 году окончил МВТУ (Московское высшее техническое училище). Являлся учеником А. Е. Чичибабина. С 1932 года на преподавательской работе в Военной академии химической защиты имени К. Е. Ворошилова, с 1938 года – начальник кафедры. Одновременно заведовал лабораторией Института Элементоорганических соединений СССР. Так же был главным редактором «Журнала Всесоюзного химического общества имени Д. И. Менделеева» и редакции «Химия».

Занимался исследованиями в области фтор-, сераорганических и гетероциклических соединений. Разработал промышленные методы синтеза новых мономеров, термостойких полимеров и лекарственных препаратов. Ряд изобретений ученого внедрен в промышленность (фотосенсибилизаторы, капрон, акрихин и др.).

#2 В 1942 году был назначен на должность начальника кафедры Военной академии химической защиты. За короткое время кардинально изменил подход к подготовке слушателей академии в соответствии с требованиями военного времени. Эти изменения в июле 1943 года нашли отражение в специальной директиве Верховного Главнокомандующего от 7 июня 1943 года «О реальной угрозе применения химического оружия». Руководил кафедрой Военной академии хим. защиты более 33 лет. Им был создан уникальный курс химии физиологически активных веществ, базирующийся

на представлениях о связи между строением вещества, его свойствами и физиологической активностью.

#3 Профессор Иван Людвигович Киунянц разработал надежные средства индивидуальной защиты людей от отравляющих веществ. Так же возглавил разработку, и внедрение в производство антидот от синильной кислоты, за что был удостоен Сталинской премией в 1943 году. Неоднократно выезжал на фронт в качестве военного химика-эксперта, исследующего возможности применения фашистской Германией отравляющих веществ. День победы встретил в Берлине.

#4 После войны был назначен начальником Центрального научно-исследовательского военно-технического института Советской армии. Одновременно руководил кафедрой в академии. В 1948 году за проведённые научные исследования в области фторорганических соединений и внедрение результатов в практику народного хозяйства он снова был удостоен Сталинской премии. В 1950 году он вновь был удостоен Сталинской премии за то, что в конце 40-х годов группой сотрудников был разработан и внедрён в производство оригинальный метод получения капролактама.

За эти исследования в 1943 году он был удостоен Государственной премии СССР.

Итак, перечислим все награды Ученого:

-Сталинская премия третьей степени 1943 (за создание медицинского препарата)

-Сталинская премия второй степени 1948(за исследования в области органической химии)

-Сталинская премия второй степени 1950 (за разработку и внедрение в производство нового синтетического волокна)

-Ленинская премия 1972

-Герой Социалистического Труда 1966

-Орден Ленина 1966

-Орден Октябрьской Революции

-Орден Красного Знамени

-Орден трудового Красного Знамени

-Орден Красной Звезды

-Медали

Академик Киунянц является автором 1000 печатных научных работ, более 200 изобретений и патентов. Под его редакцией изданы «Краткая химическая энциклопедия», «Химический энциклопедический словарь», «Химия фтора» и созданного им «Журнала Всесоюзного Химического общества имени Д.И. Менделеева», который в 1956-1959 годах выходил под названием «Химическая наука и промышленность».

Умер Иван Людвигович 21 декабря 1990 года и был похоронен на Новодевичьем кладбище.

Спасибо за внимание!

Использованы интернет-ресурсы: <http://ppt4web.ru>

<http://dic.academic.ru>