

Приложение № 3 Ученые-химики для Великой Победы

Данная работа посвящена деятельности ученых-химиков в годы ВОВ.

Цель: исследовать вклад ученых-химиков в победу над фашизмом в Великой Отечественной войне, показать глубокий патриотизм и героизм людей науки.

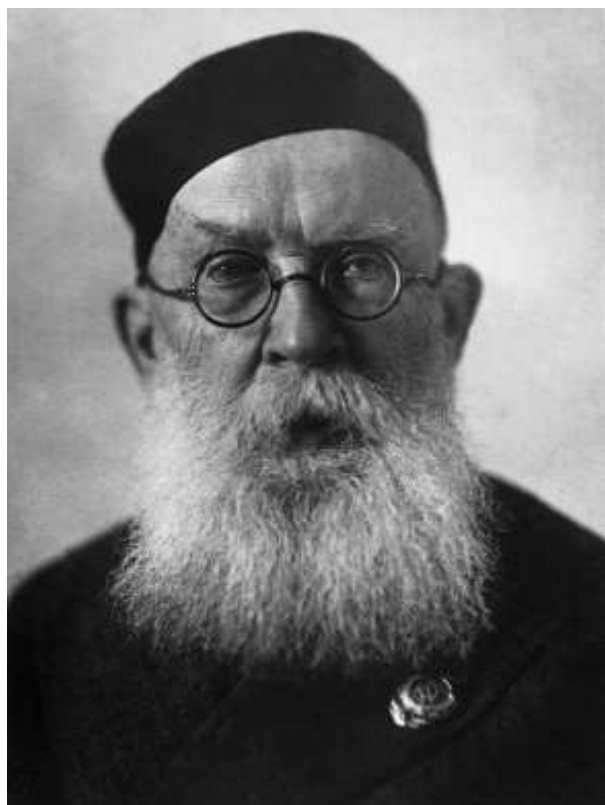
Задачи:

1. Показать важность достижений ученых-химиков в Великой Отечественной войне.
2. Найти информацию в интернете, изучить литературу.
3. Выделить наиболее выдающихся из приведённых ученых-химиков.

Результаты исследований: Нами изучены достижения ученых-химиков.

Значение химии определялось её участием в развитии следующих основных направлений, по которым проводились научно-исследовательские разработки для нужд фронта:

1. Содействие развитию металлургической, машиностроительной и оборонной промышленности в создании металлов и сплавов специального назначения, продуктов органического синтеза спецназначения (прочная броня, пластмассы и др.);
2. Создание боеприпасов и других составов специального назначения (зажигательные смеси, топливо для ракетных установок и т.п.);
3. Создание специальных пищевых, медицинских и технических препаратов, обеспечивающих решение специфических задач, постоянно выдвигаемых в условиях войны;
4. Поиск новых видов сырья и энергии; резкое увеличение производства отдельных видов чёрной и цветной металлургии, нефтяной, химической и электротехнической промышленности, строительных материалов.



Имена таких учёных, как А.Е. Арбузов, Н.Д. Зелинский, Н.Н. Семёнов, А.Е. Ферсман, М.М. Дубинин, Н.Н. Мельников, **А.Е. Фаворский, А.Н. Несмеянов** и многие другие золотыми буквами вписаны не только в историю развития отечественной химии, но и в историю науки периода Великой Отечественной войны. Несомненно, достижения химической науки в те годы послужили одним из существенных факторов, повлиявших на исход войны. Благодаря деятельности учёных-химиков уже с первых дней войны было налажено производство необходимых для фронта и тыла веществ и материалов, создавались новые взрывчатые и горючие материалы, лекарства, совершенствовались боевые устройства, разрабатывались химические процессы горения и взрывов и многое другое, без чего победа над врагом была бы невозможна.

Эта работа помогла нам узнать о достойном вкладе ученых-химиков нашей страны в Победу нашего народа в Великой Отечественной войне, о значении химии в восстановлении и росте благосостояние страны в послевоенные годы.



Литература

1. URL: https://cenyvaptekah.ru/articles/era_antibiotikov
2. URL: <https://www.kritika24.ru/page.php?id=15977>:
3. Великая Отечественная война Электронный ресурс
4. Гатаулина Г.М. Химия и Великая Победа
5. Научные открытия, сделанные в Великую Отечественную войну [Электронный ресурс]
6. URL: <http://science.spb.ru/allnews/item/3302-nauchnye-otkrytiya-sdelannye-v-velikuyu-otechestvennuyu-vojnu>

Валерий Никитин, г. Москва