



**Приготовили:**

**Поджарская М.С**

**Гайдукова М.М**

**Учитель:**

**Павленко Т.Ф**





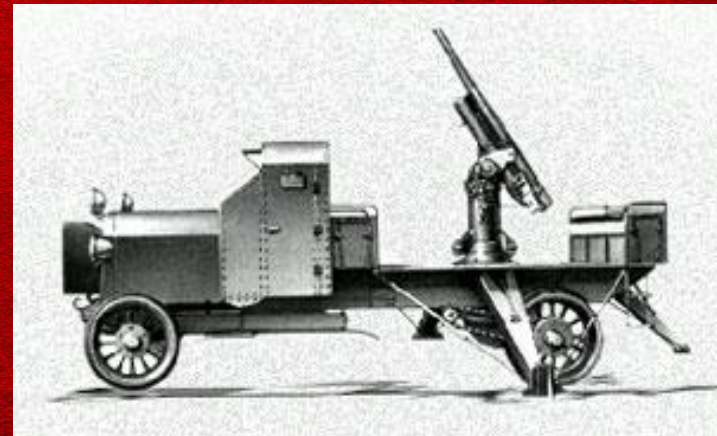
**В 2015 г. наша страна отмечает 70-ю годовщину Победы над гитлеровским фашизмом. Это была тяжелая, кровопролитная война за существование нашей Родины, ее культуры и науки. На защиту Родины поднялся весь советский народ – рабочие, кол**





Вместе со всеми трудящимися нашей страны советские ученые принимали самое активное участие в обеспечении победы над фашистской Германией. В годы Великой Отечественной войны. Ученые-химики должны были создавать новые способы производства самых разных материалов, чаще всего на основе еще не освоенных, нетрадиционных сырьевых источников.

Безотлагательно требовались взрывчатые вещества большой взрывной силы, топливо для реактивных снарядов «катюш», высокооктановые бензины, каучук, легирующие материалы для изготовления броневой стали и легкие сплавы для авиационной техники, лекарственные препараты для госпиталей... Не менее важными, чем в довоенный период, оказались задачи производства строительных материалов, волокон, удобрений, красителей, кислот и щелочей.





# Иван Людвигович Кнунянц.

Во время войны и после нее – профессор и заведующий кафедрой Военной Академии химической защиты. Премия, которой Иван Людвигович Кнунянц был удостоен в 1943 г., была присуждена ему за разработку надежного средства индивидуальной защиты людей от отравляющих веществ. Иван Людвигович является основоположником химии  
физической химии  
соединений





Разнообразные проблемы, актуальные для фронта и тыла, разрабатывали ученые под руководством академика Николая Николаевича Семенова. Их исследования помогали решать проблемы транспорта и повышения эффективности взрывчатых веществ, улучшения огнезащитной пропитки шпал. Ими был усовершенствован метод обработки деталей самолетов,



ОСТ  
ОМ



# Академик Александр Ерминингельдович Арбузов



Исследования Арбузова были всецело посвящены нуждам обороны и медицины. Так, в марте 1943 г. физик-оптик С.И. Вавилов писал Арбузову: «Обращаюсь к Вам с большой просьбой – изготовить в вашей лаборатории 15 г 3,6-диаминофтолимида. Оказалось, что этот препарат, полученный от Вас, обладает ценными свойствами в отношении флуоресценции и адсорбции и сейчас нам необходим для

Препарат был, его использовали для изготовления нового оптики для танков. Это имело оборонное значение для обнаружения врага на дальнем расстоянии.



# Михаил Михайлович Дубинин



Еще до начала Великой Отечественной войны на посту начальника кафедры и профессора Военной Академии химической защиты он проводил исследования сорбции газов, паров и растворенных веществ твердыми пористыми телами.



Михаил Михайлович – признанный авторитет по всем основным вопросам, связанным с противохимической защитой органов дыхания.

# Игорь Васильевич Петрянов-Соколов

Свою первую научную статью Игорь Васильевич написал студентом, в этот же период (1929 год) его принимают на работу в НИФХИ им. Карпова в качестве младшего научного сотрудника. В этом институте он проработал всю жизнь (60 лет). В 1939 году Игорю Васильевичу было присвоено звание старшего научного сотрудника.



В декабре 1940 года в возрасте 33 лет Петрянов-Соколов защитил докторскую диссертацию. В звании профессора был утверждён 22 июня 1941 года.

В период Великой Отечественной войны институт эвакуировали на Северный Урал. Игорь Васильевич руководил строительством и пуском промышленных объектов, на которых производились оборонные средства, разработанные в его лаборатории. Петрянов-Соколов стал также лауреатом Сталинской премии (1941). Первый орден Ленина был получен в г.



# Семен Исаакович Вольфкович



Занимался соединениями фосфора. Сотрудники руководимого им института создавали фосфорно-серные сплавы для стеклянных бутылок, которые служили противотанковыми «бомбами», изготавливали химические грелки, которые использовались для обогрева бойцов дозоров.

Санитарной службе требовались средства против обморожения, ожогов, лекарственные средства. Над этим работали сотрудники его института.

# Каныш Имантаевич Сатпаев

Родился 12 апреля 1899 года в Павлодарском уезде Семипалатинской области (ныне поселок Тендик Баянаульского района Павлодарской области).  
В 1921–1926 годах – учеба в технологическом институте.  
В 1926–1941 гг. – инженер-геолог, главный геолог Атбасарского, Карсакпайского геологических трестов.



Кто про химика сказал: «Мало воевал»,  
Кто сказал: «Он мало крови проливал?»  
Я в свидетели зову химиков-друзей, -  
Тех, кто смело бил врага до последних дней,  
Тех, кто с армией родной шел в одном строю,  
Тех, кто грудью защитил Родину мою.  
Сколько пройдено дорог, фронтовых путей...  
Сколько полегло на них молодых парней...  
Не померкнет никогда память о войне,  
Слава химикам живым, павшим – честь вдвойне!

З.И.Барсуков

**Спасибо за внимание!**

