

Великой Победе посвящается

Тема урока : «Химическая наука
на защите Родины».

11 класс



Учитель химии:
Силаева И.А.

1418



СТРАШНЫХ, МУЧИТЕЛЬНЫХ ДНЕЙ

Вклад ученых-химиков

в победу в Великой Отечественной войне

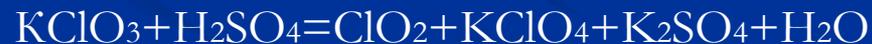




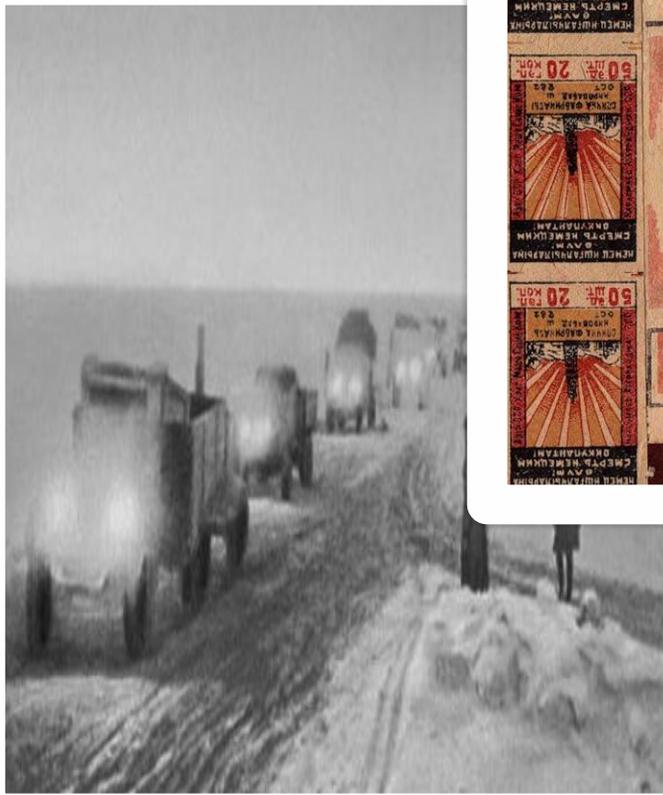
Буылки с горючей смесью (КС)



В бутылку заливали бензин, керосин или масло, при ударе о броню компоненты вступали в химическую реакцию, происходила сильная вспышка, горючие вещества воспламенялись.



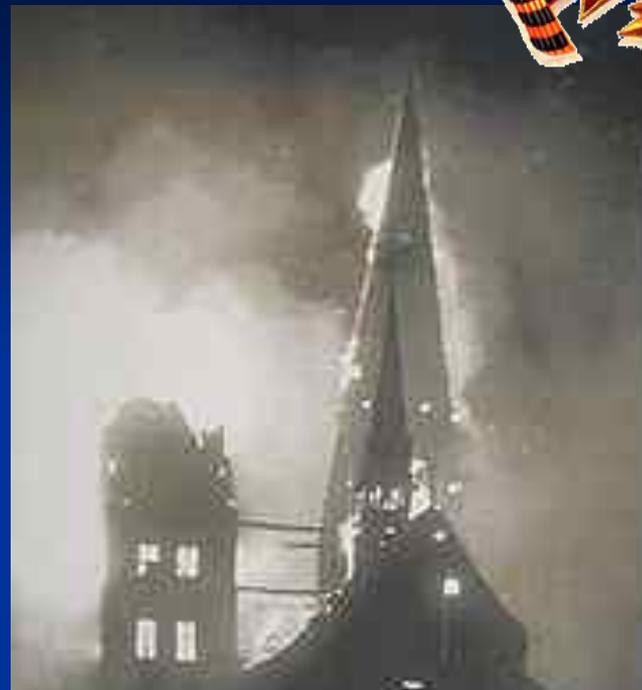
БЛОКАДА ЛЕНИНГРАДА



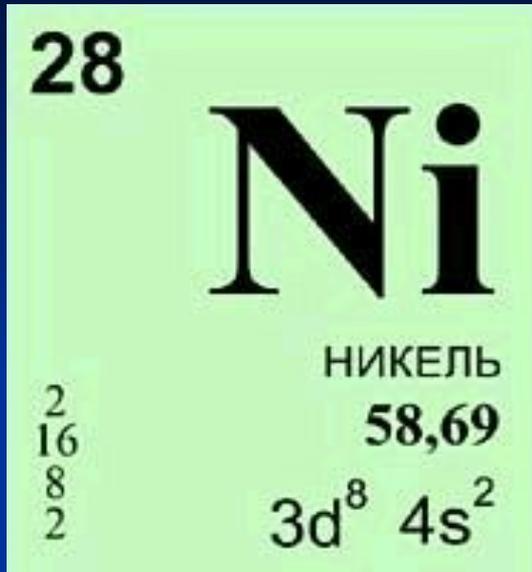
27 ян	ХЛЕБ	1947
28 ян	ХЛЕБ	1947
29 ян	ХЛЕБ	1947
30 ян	ХЛЕБ	1947
31 ян	ХЛЕБ	1947
1 фев	ХЛЕБ	1947
2 фев	ХЛЕБ	1947
3 фев	ХЛЕБ	1947
4 фев	ХЛЕБ	1947
5 фев	ХЛЕБ	1947
6 фев	ХЛЕБ	1947
7 фев	ХЛЕБ	1947
8 фев	ХЛЕБ	1947
9 фев	ХЛЕБ	1947
10 фев	ХЛЕБ	1947
11 фев	ХЛЕБ	1947
12 фев	ХЛЕБ	1947
13 фев	ХЛЕБ	1947
14 фев	ХЛЕБ	1947
15 фев	ХЛЕБ	1947
16 фев	ХЛЕБ	1947
17 фев	ХЛЕБ	1947
18 фев	ХЛЕБ	1947
19 фев	ХЛЕБ	1947
20 фев	ХЛЕБ	1947
21 фев	ХЛЕБ	1947
22 фев	ХЛЕБ	1947
23 фев	ХЛЕБ	1947
24 фев	ХЛЕБ	1947
25 фев	ХЛЕБ	1947
26 фев	ХЛЕБ	1947
27 фев	ХЛЕБ	1947
28 фев	ХЛЕБ	1947
29 фев	ХЛЕБ	1947
30 фев	ХЛЕБ	1947



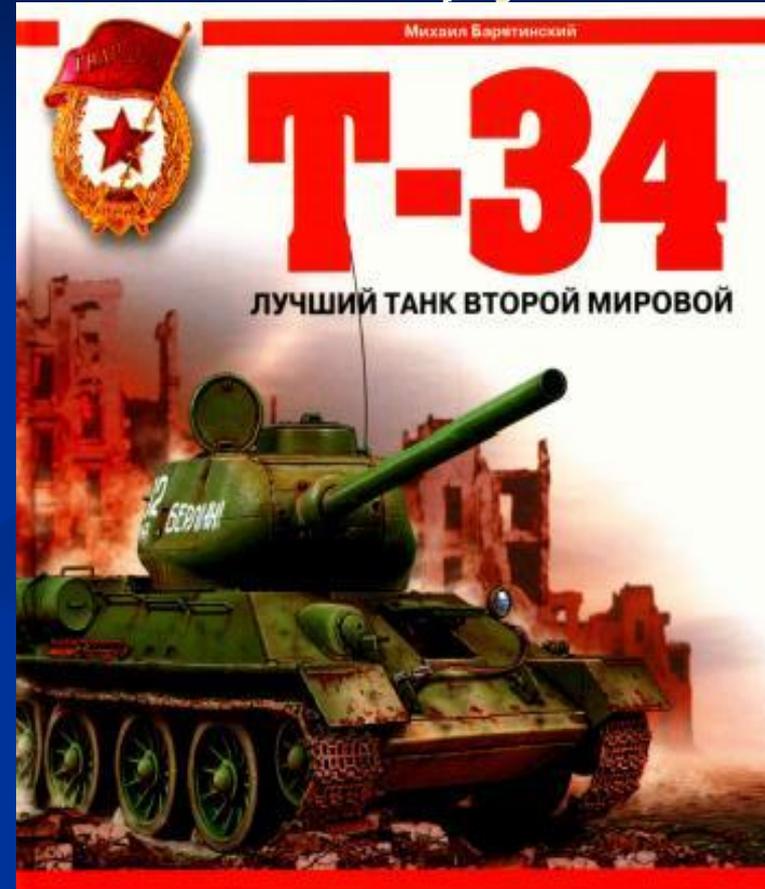
Зажигательные бомбы



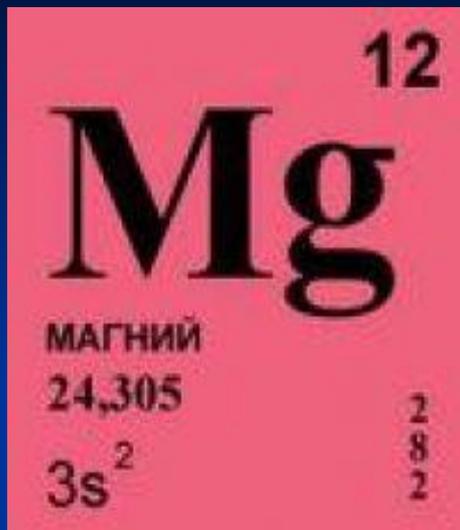
НИКЕЛЬ



- Когда советские танки Т-34 появились на полях сражений, немецкие специалисты были поражены неуязвимостью их брони, которая содержала большой процент никеля и делала её сверхпрочной.



Магний. Осветительные ракеты.



было светло,
как днем





АЭРОСТАТЫ



- В годы Великой Отечественной войны гидрид лития стал стратегическим. Он бурно реагирует с водой, при этом выделяется большой объем водорода, которым заполняют аэростаты и спасательное снаряжение при авариях самолетов и судов в открытом море.

С Днём Победы!



- *Победа! Она была необходима человечеству, чтобы сохранить на земле жизнь, и поэтому память о сорок пятом вечна, как сама жизнь.*



- 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.

*Старший преподаватель ДХТИ,
бывший фронтовик З.И. Барсуков*





С днём Победы!