

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

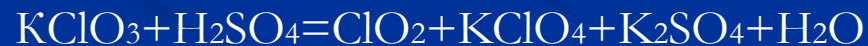




Буылки с горючей смесью (КС)



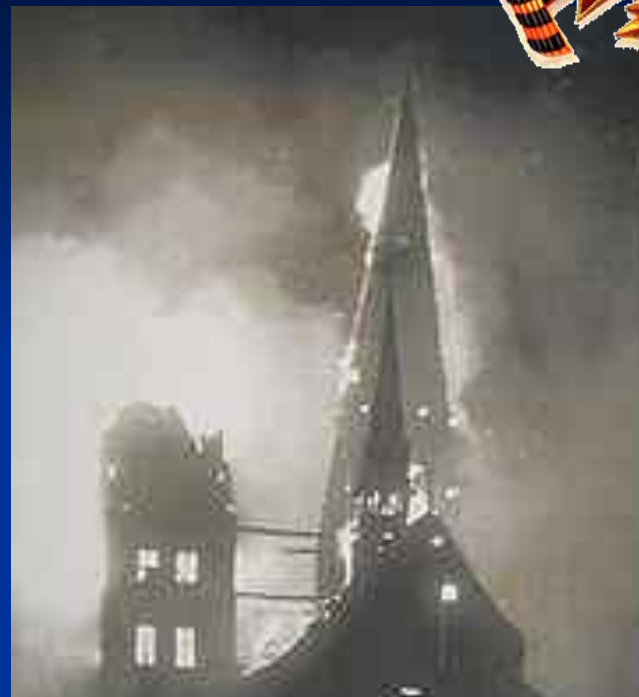
В бутылку заливали бензин, керосин или масло, при ударе о броню компоненты вступали в химическую реакцию, происходила сильная вспышка, горючие вещества воспламенялись.



БЛОКАДА ЛЕНИНГРАДА



Зажигательные бомбы



НИКЕЛЬ

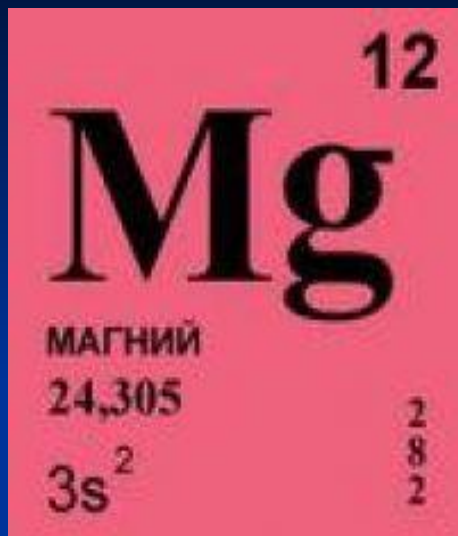


28	Ni
	НИКЕЛЬ
	58,69
2 16 8 2	$3d^8 4s^2$

- 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!