

К 100-летию окончания Первой мировой войны

АЛЬМАНАХ

**(по итогам межпредметной научно-
практической конференции школьников)**

12 апреля 2019 г.

ГБОУ Гимназия № 363 Фрунзенского района

Санкт-Петербург



12 апреля в гимназии состоялась межпредметная научно-практическая конференция школьников, посвящённая 100-летию окончания Первой мировой войны, «Нет забытой войны, нет забытых героев...» в рамках реализации инновационной деятельности в образовательном учреждении по теме «Проектная деятельность как важнейшая составляющая в развитии творческого и интеллектуального потенциала одарённых детей».

Вступительное слово для приветствия участников конференции произнесла директор ГБОУ гимназии №363 Акатова И.Б. и методист ИМЦ Фрунзенского района Лейкина Ф.А.

Мероприятие прошло в форме музыкально-литературной композиции, что, несомненно, способствовало формированию эстетического воспитания школьников. Ярким украшением мероприятия стали выступления школьного хора под руководством Осадчук А.О. и учащихся 11-х классов (К. Дианы, Ч. Марии, М. Матвея, М. Андрея, К.Сергея, К. Арины; К. Егора, ученика 8 «А» класса) под руководством Ларионовой Л.А.



РОДСТВЕННЫЕ СВЯЗИ В ПЕРВОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЕ


Августійшіе Братья по оружию.

Куткова Алина,
10 «Б»



ВОЙНА ТРЁХ КУЗЕНОВ

Вильгельм II
Георг V Николай II



Королева Виктория и её родня. Кобург, апрель 1894 г.
Слева от королевы Виктории сидит её внук кайзер Германии Вильгельм II, непосредственно за ним — цесаревич Николай Александрович.



Кузены-монархи были настолько похожи, что во время свадебной церемонии Георга V аллюжанды толпа приняла российского царя за своего правителя.



Двоюродные братья Николай II и Георг V



ДЕТСТВО

«Ники»
«Вилли»
«Джорджи»



Юные будущие Николай II и Георг V



Слева направо
Принц Уэльский Эдуард,
Николай II, цесаревич Алексей и будущий король Англии Георг V, 1909 год



Письма



Георг V писал своему кузену Николаю II:
«Да, мой самый дорогой Ники...
...Навеки твой преданный друг Джорджи».



Вильгельм II и Николай II
Вильгельм II и Николай II в 1905 году.
Императоры на этом фото поменялись военными мундирами.



Николай II и Георг V
Несмотря на родственные связи, Георг V почему-то не спас от гибели брата Николая II и не отправил его в Англию.



Августійшіе Братья по оружию.

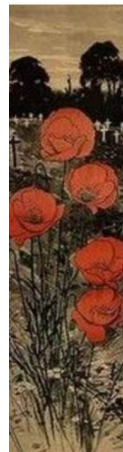
Николай II Георг V Альберт I

1914 Г.

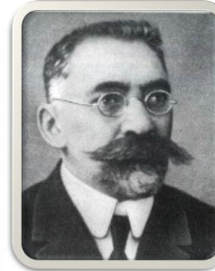
Император Всероссийский Николай II, английский король Георг V, король Бельгии Альберт I



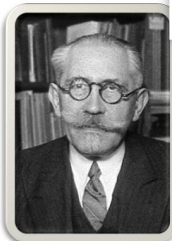
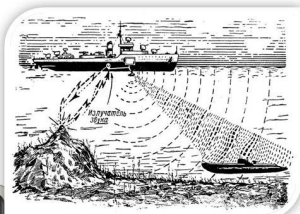
Николай II и Вильгельм II недалеко от балтийского острова Бьёрке на борту королевской яхты «Полярная звезда».



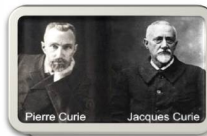
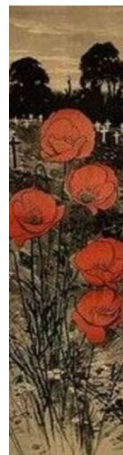
«О возможности видения под водой!»



К.В.Шиловский
(1880-1958)



Поль Ланжевэн
(1872-1946)



Пьезоэлектричество было открыто братьями Кюри в 1880г.

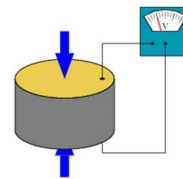
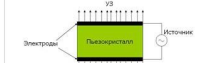
Прямой пьезоэффект

Под действием механических деформаций пьезокристалла возникает электрическое напряжение на гранях

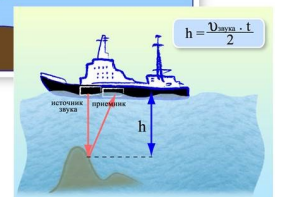
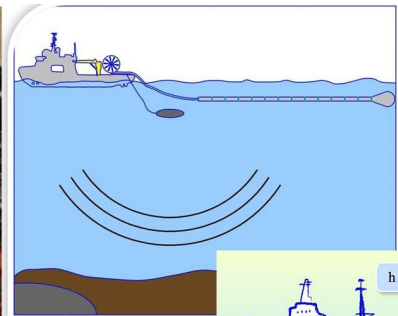
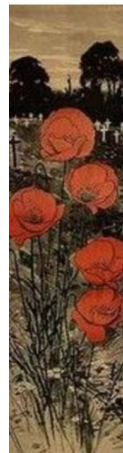
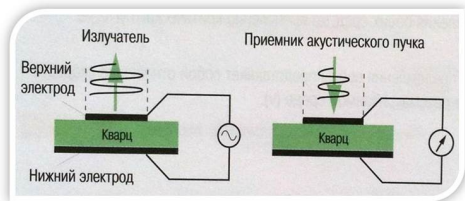


Обратный пьезоэффект

Под действием электрического поля происходит механическая деформация пьезокристалла



Принцип работы ГИДРОЛОКАТОРА





Первая мировая война - это один из самых крупных военных конфликтов, затронувший большинство влиятельных стран того времени. В нём впервые нашли себе применение такие образцы вооружения, как, например, танки или химическое оружие.



- В 1914 году французы впервые применили слезоточивый газ против немецкой армии.
- 22 апреля 1915 года Германия использовала хлор у городка Ипр в Бельгии.
- 5 мая того же года у крепости Осовец произошла всемирно-известная "атака мертвецов", когда русские солдаты, отравленные хлором, смогли отбить утраченные рубежи у немцев.

Аэрофотосъёмка немецкой газовой атаки



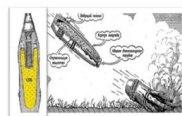
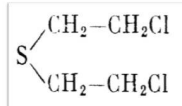
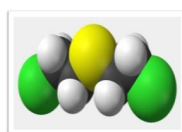
Русские солдаты в обороне



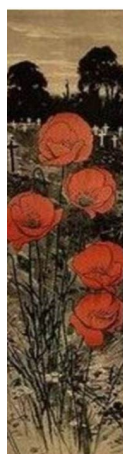
Несмотря на всю эффективность, хлор, как и многие другие газы, представлял серьезную опасность только при вдыхании. Противогазы, да и просто повязки, смоченные водой, а иногда даже мочой, помогли пережить газовую атаку. Германии требовалось новое оружие.



Новым оружием Германии стал ядовитый газ иприт, также известный, как горчичный газ. Впервые был синтезирован в 1822 году, но только в 1916 Германия смогла наладить промышленное производство. Иприт - это бесцветная, либо чёрная маслянистая и очень ядовитая жидкость с запахом горчицы, откуда и получила своё неофициальное название. Опасен не только при вдыхании, но и при простом контакте с кожей, отравление ипритом сопровождается жгучей болью в месте контакта. Он разрушает клеточные мембраны, нарушает обмен веществ, а также разрушает ДНК и РНК.



Впервые иприт был, как и хлор, испытан у города Ипр, который подарил газу его название. Французские и английские войска были обстреляны германской армией и понесли тяжёлые потери. Тем не менее, накопленный за время войны, опыт позволил войскам Антанты противостоять немецким химическим атакам. На руку Антанте сыграл так же и производственный фактор - Германия не могла обеспечить свои потребности в производстве газа.



Тем не менее, иприт оставался большой проблемой, так как отравления им были весьма сложны в лечении. Антитод при отравлении ипритом отсутствует. При контакте с кожей и слизистыми оболочками возникают язвы, которые очень уязвимы перед различными заражениями. Лечение заключалось в удалении ядовитого вещества из организма и лечении конкретных поражений.



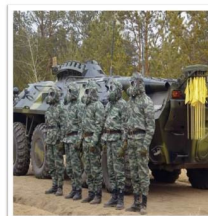
Эвакуация пострадавших



На Первой мировой применение иприта не закончилось, например, он был использован Италией во Второй Итало-Эфиопской войне, а так же есть свидетельства его применения во Второй мировой.

В настоящее время горчичный газ официально не используется, однако не исключён факт того, что он может применяться различными террористическими группировками.

Так или иначе, но сейчас этот газ не является столь актуальным, так как многие армии имеют специальные подразделения для проведения операций при химической опасности (Войска РХБЗ в России, например), да и в целом, качество и количество средств химзащиты в современном мире заметно возросло.



Первая Мировая война в русской литературе

В коридоре длинный хвост носилок...
Все глаза слились в
тревожно - скорбный взгляд, -
Там, за белой дверью,
красный
ад...



Демьян Бедный
Ефим Алексеевич Придворов (1883 - 1945)

Под грохот пушечный, в бою, в огне, в аду
Я думаю о вас, чей путь
простерся в вечность.
Привет мой пахарям, борцам
за человечность!
Привет мой мирному —
культурному труду!



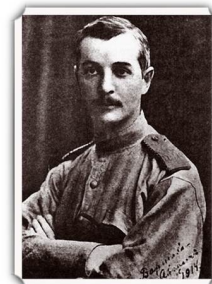
Сергей Александрович Есенин (1895 - 1925)

Где тени бледные и горестные муки,
Они тому, кто шел
страдать за нас,
Протягивают
царственные руки,
Благословляя их к
грядущей жизни час.



Саша Черный
Гликберг Александр Михайлович
(1880 - 1932)

В прошлом - мирные годы с родными в безоблачном
Пскове,
Бегодня по урокам,
томление губернской
весны...
Сон чужой или сказка?
Река человеческой
крови
Отделила ее навсегда от
былой тишины.

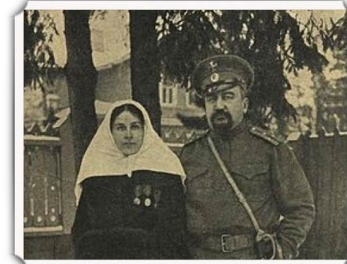


Александр Иванович Куприн
(1870 - 1938)

Врага ведет гордыни темный рок,
Звезда любви сияет
перед нами.
Мы миру мир скуем
мечами,
За нами-правда,
с нами - Бог.



Елизавета Морицевна и Александр Куприн



Особенно прямо-таки непонятна злоба и
неприянь против русских. Что сделала Россия и
русские плохого Германии?
«О войне» 1914 г.

Тишина. Поля глухие,
За оврагом скрип колес...
Эх, земля моя Россия,
Да хранит тебя Христос!



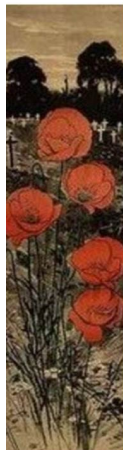
Михаил Афанасьевич Булгаков
(1891 - 1940)

Записки юного врача: «Я должен быть
спокоен и осторожен и в то же
время безгранично
решителен, нетруслив»

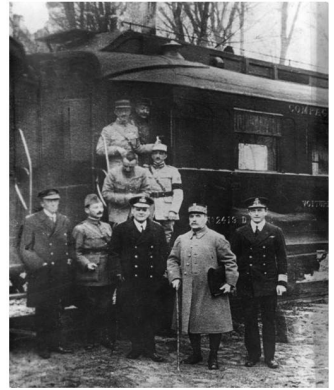




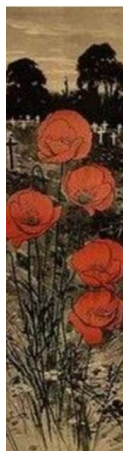
**Последствия Первой мировой войны .
Лига Наций**



11 ноября 1918 год – подписание капитуляции



Политические последствия:



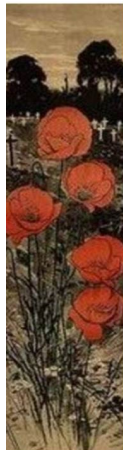
Экономические последствия:



Жертвы Первой мировой войны



Лига наций. Парижская конференция, 1919 год



В. Вильсон



Д. Илья, ученик 8 «В» класса. «Первая мировая война в графиках и диаграммах». Руководитель работы: учитель математики, Кириллова Н.А.



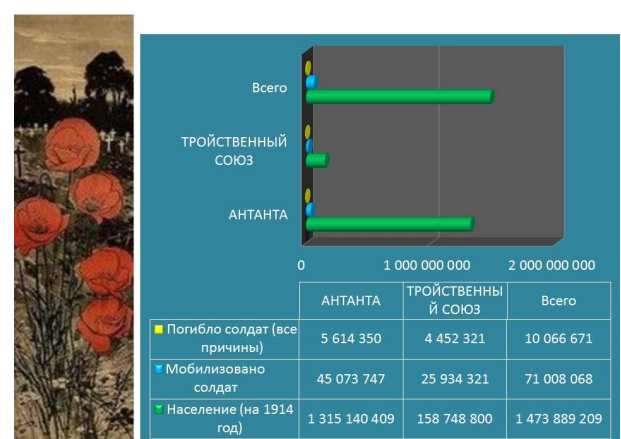
Потери вооруженных сил основных участников Первой мировой войны (тыс.)

	безвозвратные	санитарные	пленные	% потерь от численности армий
Россия	2254,4	3749,0	3343,9	60,3
Англия	908,4	2035,9	358,8	34,8
Франция	1397,8	2800,0	504,0	55,9
Италия	381,0	8000,0	500,0	30,0
Бельгия	38,2	150,0	70,0	51,6
Сербия	40,0	152,0	200,0	49,0
Германия	2350,0	4510,0	1000,0	59,3
Австро-Венгрия	1100,0	1980,0	1800,0	54,2
Турция	250,0	763,7	479,6	53,3
Болгария	33,0	92,7	78,0	45,2



Воюющие страны	Население (на 1914 год)	Мобилизовано солдат	Погибло солдат (все причины)
Российская империя	175 137 800	15 378 000	1 670 000
Франция	39 601 509	6 800 000	1 293 464
Великобритания	46 037 900	4 970 902	702 410
Италия	35 597 800	5 903 140	462 391
Греция	5 463 000	353 000	26 620
США	99 111 000	4 734 991	116 708
Бельгия	7 638 800	500 000	58 637
Румыния	7 560 000	1 234 000	219 800
Сербия	4 428 600	707 343	127 535
Португалия	6 069 900	53 000	7222
Британская Индия	321 800 000	1 440 437	64 449
Японская империя	52 312 100	30 000	415
Канада	7 692 800	628 964	56 639
Австралия	4 921 800	412 953	59 330
Новая Зеландия	1 149 200	128 525	16 711
Новофундленд	250 000	11 922	1204
Южно-Африканский Союз	6 465 000	136 070	7121
Китайская Республика	441 958 000	175 000	10 000
Черногория	440 000	60 000	13 325
Африканские колонии Франции	52 700 000	1 394 500	115 000
Карибы		21 000	1000
ВСЕГО АНТАНТА	1 315 140 409	45 073 747	5 614 350
Германская империя	67 790 000	13 251 000	1 018 449
Австро-Венгрия	52 749 900	9 000 000	1 496 200
Болгария	4 535 000	685 000	88 224
Османская империя	21 375 900	2 998 321	804 000
Африканские колонии Германии	12 300 000		14 000
ВСЕГО ТРОЙСТВЕННЫЙ СОЮЗ	168 748 800	25 934 321	4 452 321
Всего	1 473 889 209	71 008 068	10 066 671

Воюющие страны	Население (на 1914 год)	Мобилизовано солдат		Погибло солдат (все причины)	
		чел.	% от общего населения стран	чел.	% от числа мобилизованных
АНТАНТА	1 315 млн. 45 млн.	3,43%	5 млн.	12,46%	
ТРОЙСТВЕННЫЙ СОЮЗ	158 млн. 25 млн.	16,34%	4 млн.	17,17%	
Всего	1 473 млн. 71 млн.	4,82%	10 млн.	14,18%	





Память Первой Мировой войны



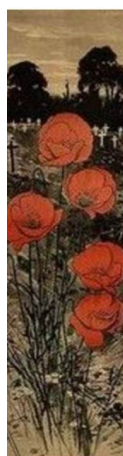
...Мы славой вашей ратною горды,
Спасли Европу вы от той чумы.
Спасли весь мир, французов и Славян,
Миллион оставив в поле россиян...
Ваш подвиг, братья, нами не забыт,
Мы с этим будем долго, гордо жить!

Николай Марьевский



Зарождение памяти

30 декабря 2012 г. был принят
Федеральный закон, в соответствии с
которым **1 августа** Россия
вспоминает о погибших во время
Первой мировой войны российских
военнослужащих.



Ратные палаты



г. Пушкин



Ратные палаты

Первоначально предполагалось расположить
в Ратной палате музей истории русских
войск. Основой коллекции стало собрание
картин, икон, предметов вооружения и
документов по истории русских войн,
которое было подарено императору
Николаю II.

С началом войны с Германией в **1914** году
было решено создать в Ратной палате музей
текущей войны, разместив в ней галерею
портретов георгиевских кавалеров и трофеи,
доставленные с полей сражений.



Ратные палаты

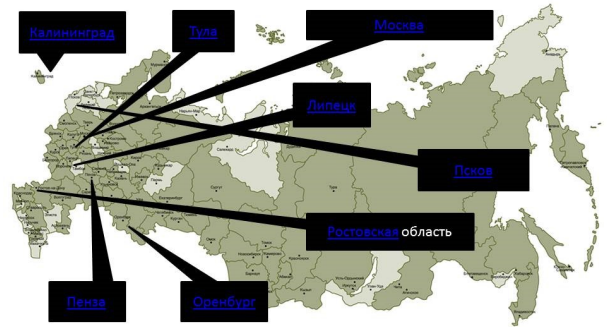


Ратные палаты

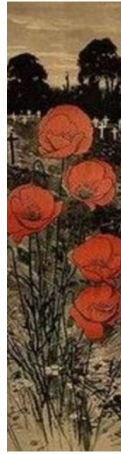
В 2011—2014 гг. здание Ратной палаты
было отреставрировано. Музей-
заповедник разместил в Ратной палате
музей истории Первой мировой войны,
который был торжественно открыт 4
августа 2014 года, когда отмечалось
100-летие с начала этой войны.



ПАМЯТНИКИ, ПОСВЯЩЕННЫЕ ПЕРВОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЕ



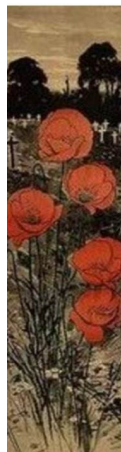
Памятник героям Первой мировой войны - мемориальный памятник в Санкт-Петербурге возле Витебского вокзала.



Монумент в память о русских солдатах Первой мировой войны в городе Пушкин, у Собора святой великомученицы Екатерины.



Памятник российским воинам, погибшим в годы Первой Мировой войны, установленный в день 90-летия окончания войны в городе Пушкин.



Памятник, установленный в городе Калининграде в год столетия с момента начала Первой мировой войны, посвященный памяти русских солдат и офицеров.



Памятник, открытый в Москве на Поклонной горе 1 августа 2014 года в честь столетия Первой мировой войны.



Памятник тулякам-оружейникам и участникам Первой мировой войны. 3 декабря 2014 года в День Неизвестного солдата в Туле на Московском вокзале открылся памятник тулякам-оружейникам и участникам Первой мировой войны.



Стена памяти



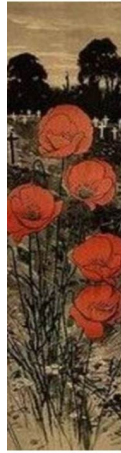
Стена памяти и памятный знак "Мемориально-парковый комплекс героев Первой мировой войны" в Москве.



Памятник героям Первой мировой войны — памятник, установленный в городе Липецке в год столетия с момента начала Первой мировой войны.



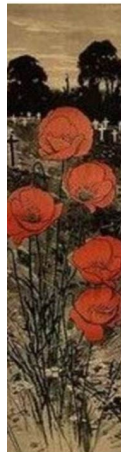
Памятник, установленный в городе Пскове в год столетия с момента начала Первой мировой войны, посвященный памяти русских солдат и офицеров, павших в боях этой войны.



В Ростовской области установлен памятник солдатам, павшим в годы Первой мировой войны. Открытие памятника приурочено к 100-летию начала Первой мировой войны.




Памятник «Оренбуржцам – героям Первой мировой войны». Памятник создан к 100-летию начала Первой мировой войны и установлен 28 августа 2014 года.



Мемориальная доска в городе Пенза, посвященная солдатам и офицерам 45-й пехотной дивизии Русской императорской армии, квартировавшимся в Пензе накануне Первой мировой войны и ушедшим на фронт из этого города в июле-августе 1914 года, а в широком смысле — всем уроженцам и жителям Пензенской губернии, которые участвовали в войне.





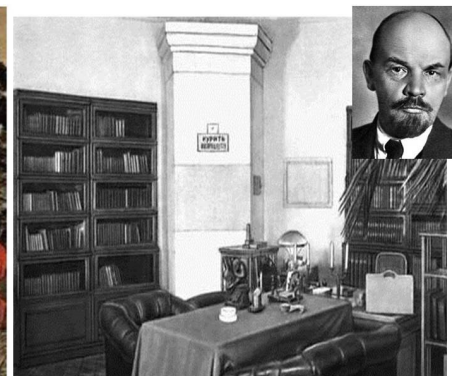
МОЙ ПРАПРАДЕД ОХРАНЯЛ В. И. ЛЕНИНА



М.М. Кузнецов
в 1919 году назначен в
охрану Ленина



М.И. Калинин
с 1919 года Председатель
Всероссийского ЦИК



Кабинет В. И. Ленина в
Кремле



Ленин
на Красной площади.
1919 год



М.М. Кузнецов,
на фото слева.
1941-1945 гг.

