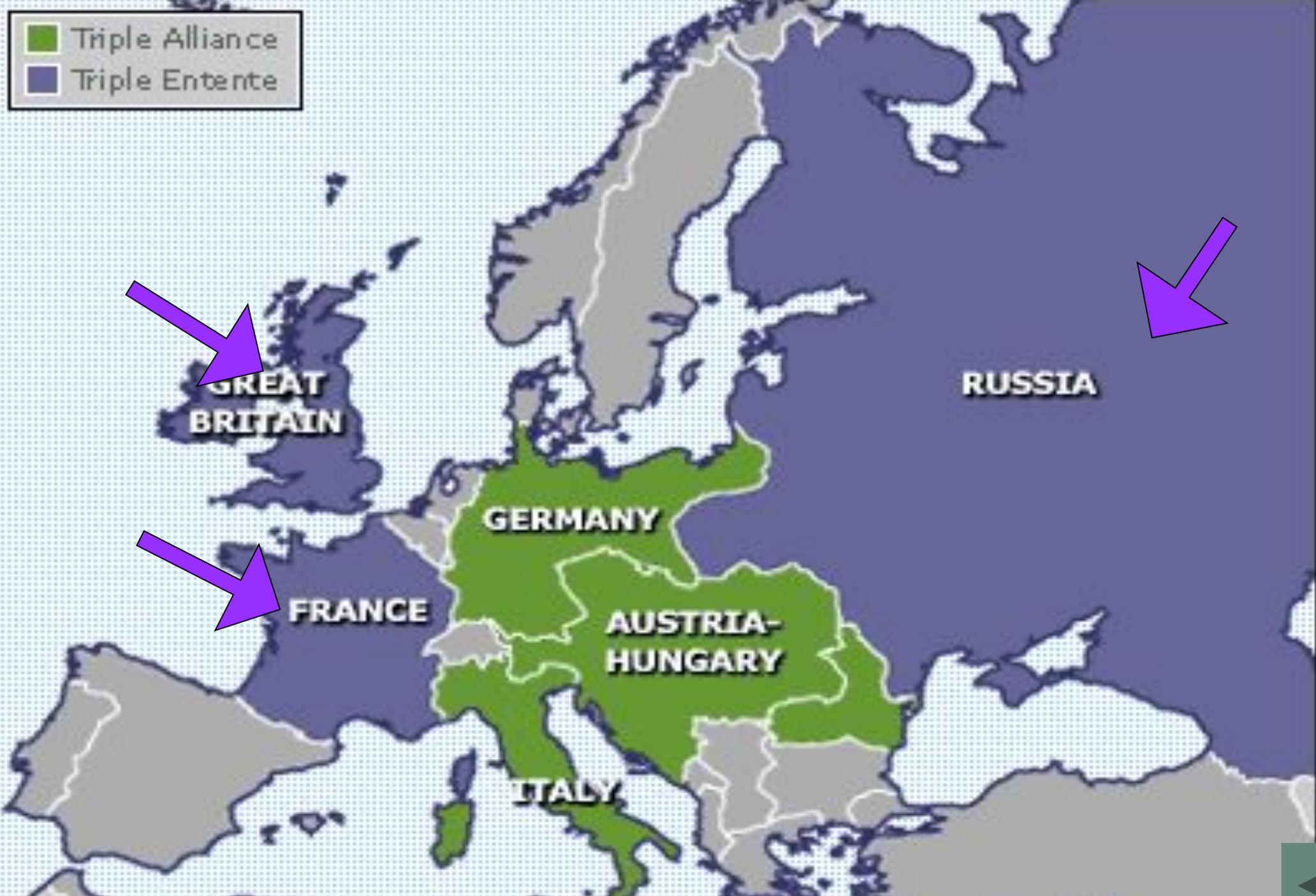


Первая мировая война

■ Triple Alliance
■ Triple Entente



**GREAT
BRITAIN**

RUSSIA

GERMANY

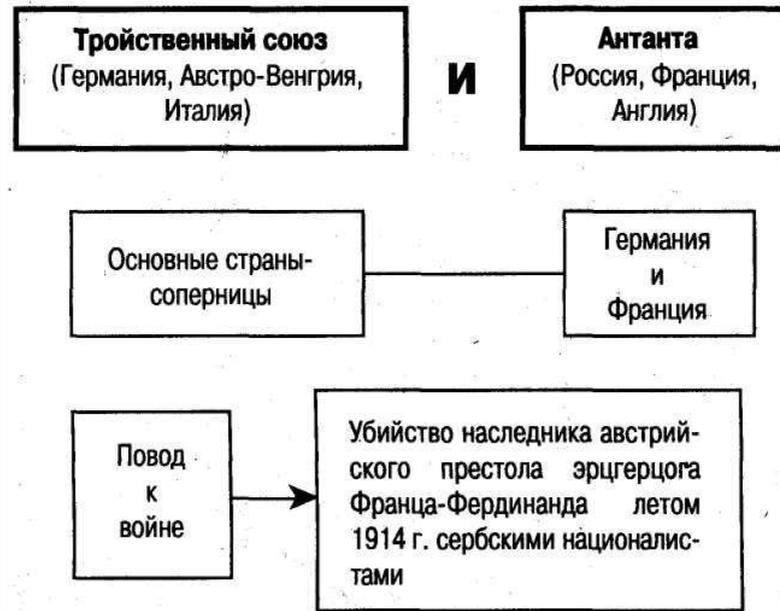
FRANCE

**AUSTRIA-
HUNGARY**

ITALY



Военно-политическое противостояние в Европе к 1914 г.



Основные характеристики Первой мировой войны

1. Продолжительность – 1554 дня.
2. Число стран-участниц – 38.
3. Состав коалиций: Англия, Франция, Россия, США и ещё 30 стран (Португалия, Сиам, Либерия, 14 латиноамериканских государств); Германия, Австро-Венгрия, Турция, Болгария (четверной союз).
4. Число нейтральных государств – 17.
5. Число государств, на территории которых проходили военные действия – 14.
6. Численность населения стран-участниц войны – 50 млн. человек.
7. Численность мобилизованных – 74 млн. человек.
8. Численность погибших – 10 млн. человек.



Причина

Балканы –
Очаг международной
напряженности

1908-1909

«Боснийский кризис»,
вызванный аннексией
Австро-Венгрией Боснии и
Герцеговины при
поддержке Германии

1912-1913

Балканские войны.
Угроза
общеевропейского
конфликта

Борьба европейских
стран за турецкое
наследство и влияние
на политику на
Балканах



Начало первой мировой войны

Антанта

1914-1918

Тройственный
союз



Россия

Англия

Повод

Германия

Австро-Венгрия



Франция

**Убийство в Сараево наследника
австрийского престола**

Италия

15 июня 1914 года

10 июля (23 июля) Австро-Венгрия предъявила ультиматум Сербии

13 июля (26 июля) Сербия приняла большую часть требований

15 июля (28 июля) Австро-Венгрия объявила войну Сербии

19 июля (1 августа) Германия объявила России войну

21 июля (3 августа) Германия объявила Франции войну

22 июля (4 августа) В войну вступила Англия

26 июля (8 августа) Австро-Венгрия объявила войну России



Цели воюющих держав



Сокрушить Францию и Россию
Присоединить к себе прибалтийские и польские земли
России



Захватить Французские колонии в Африке
Обосноваться на Ближнем Востоке и в Турции
Подчинить себе Балканские государства



Захватить проливы Босфор и Дарданеллы
Утвердить своё господство на Балканах
Воссоединить все польские земли



Остановить германскую экспансию



Возвращение Эльзиса, Лотарингии и захват Саара
Раздел турецких территорий



Основные боевые действия и события

1914 – 1915гг.

Даты	Западный фронт	Восточный фронт
1914г.	Вторжение Германии в Бельгию, Францию по «плану Шлиффена».	Наступление русских войск в Восточной Пруссии и Галиции.
Сентябрь	Битва на Марне. Отход германских войск до реки Эна.	Отступление русских войск из Восточной Пруссии.
Конец 1914г.	Переход от маневренной к позиционной войне.	
Апрель-Май 1915г.	Первое применение германским командованием боевых отравляющих веществ (хлор) в районе г.Ипра.	Прорыв германскими войсками фронта в Галиции. Отступление русских войск.
Сентябрь		Стабилизация фронта. <u>Позиционная война.</u>



История открытия

Впервые хлор был получен в 1772 г. Шееле:



Однако Шееле предположил, что хлор представляет собой оксид соляной кислоты.

И только Дэви удалось электролизом разложить поваренную соль на натрий и хлор.

Распространение в природе

- **Хлор – активный элемент:**
- В природе он встречается только в виде соединений в составе минералов: галита NaCl ,
- сильвина KCl ,
- сильвинита $\text{KCl} \cdot \text{NaCl}$,
- бишофита $\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$,
- карналлита $\text{KCl} \cdot \text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$,
- каинита $\text{KCl} \cdot \text{MgSO}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$.

Самые большие запасы хлора содержатся в составе солей вод морей и океанов

- В природе встречаются 2 стабильных изотопа хлора: с массовым.
- В организме человека и животных хлор содержится в основном в межклеточных жидкостях (в том числе в крови) и играет важную роль в регуляции осмотических процессов, а также в процессах, связанных с работой нервных клеток.

Физические свойства

- При н.у. хлор -ядовитый газ желтовато-зелёного цвета, с резким, удушающим запахом.
- Растворитель
- Растворимость г/100 г
- Бензол
- Растворим
- Вода (0 °С)
- 1,48
- Вода (80 °С)
- 0,22
- Хлороформ
- Хорошо растворим

- По электропроводности жидкий хлор занимает место среди самых сильных изоляторов: он проводит ток почти в миллиард раз хуже, чем дистиллированная вода. Скорость звука в хлоре примерно в полтора раза меньше, чем в воздухе.

Применения хлора

- В производстве пластикатов, синтетического каучука и др.
- Для отбеливания в текстильной и бумажной промышленности
- Производство веществ, убивающих вредных для посевов насекомых, но безопасные для растений.
- Использовался как боевое отравляющее вещество (слезоточивый газ), а так же для производства других боевых отравляющих веществ: иприт, фосген.
- Для обеззараживания воды — «хлорирования».
- В пищевой промышленности зарегистрирован в качестве пищевой добавки **E925**.
- В химическом производстве ядов, лекарств, удобрений.
- В металлургии для производства чистых металлов: титана, олова, тантала, ниобия.
- Как индикатор солнечных нейтрино в хлор-аргонных детекторах.

- **Хлор** — токсичный удушливый газ, при попадании в лёгкие вызывает ожог лёгочной ткани, удушье.
- Раздражающее действие на дыхательные пути оказывает при концентрации в воздухе около 0,006 мг/л (т.е. в два раза выше порога восприятия запаха хлора).
- Хлор был одним из первых химических отравляющих веществ, использованных Германией в Первую мировую войну.
- При работе с хлором следует пользоваться защитной спецодеждой, противогазом, перчатками. И
- а короткое время защитить органы дыхания от попадания в них хлора можно тряпичной повязкой, смоченной раствором сульфита натрия Na_2SO_3 или тиосульфата натрия $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$.

Кампания 1916г.

В июне 1916г. русские войска под командованием А.А.Брусилова прорвали оборону австрийцев.

В феврале 1916г. Немцы атаковали крепость Верден – узловая в системе французской обороны, которая продолжалась до июня месяца и получила название Верденской мясорубки, в ней погибло около 1млн. Чел. Тем не менее Верден устоял.

Англичане использовали техническую новинку – танки – они были тихоходными, после 4 мес. Боев они продвинулись лишь на 12км.

Брестский мир 3 марта 1918г.

1. Отказ России от территорий Эстонии, Латвии
2. Вывод российских войск из Финляндии, Украины
3. Возвращение Турции крепостей Карс, Ардаган, Батум
4. Демобилизация русской армии и флота
5. Конtribusiция в бмлрд. марок



28 июля 1919г.Версальский мирный договор.

- 1.Франция и Англия согласились на создание Лиги Нации, для регулирования международных отношений.
- 2.Франция получила Сирию и Ливан. Англия – Ирак, Палестину и большую часть германский колоний в Африке.
- 3.Признавались границы новых европейских государств - Польши, Чехословакии, Австрии и Венгрии.
- 4.Границы этих государств определялись без учета интересов народов, населявших их территории.
- 5.Россия не участвовала в этом договоре(революция 1917г)

⋮

6. Германия теряла 1/8 часть своей территории и все свои колонии.

7. Германия должна была выплатить репарации общей суммой 132 млрд. золотых марок (52% - Франции, 22% - Великобритании, 10% - Италии, 8% - Бельгии).;

8. Наложение на Германию военных ограничений – запрещалось иметь подводный флот, крупные надводные корабли, танковые соединения, военную и морскую авиацию, максимальная численность армии определялась в 100 тысяч человек. Всеобщая повинность отменялась.

9. Демилитаризация Рейнской зоны. Оккупация Рейнской зоны войсками союзников сроком на 15 лет.

10. Германия признавалась виновницей развязывания мировой войны.



Таблица. Итоги первой мировой войны

Страны	Дата вступления в войну	Численность населения (млн.чел.)	Число мобилизованных(тыс.чел.)	Потери в войне убитыми (раненных, пленных (тыс.чел).
Россия.	01.08.1914г.	167,0	15798	1811 – 9150
Франция	03.08.1914	39,6	7 891	1327 -5800
Великобритания	04.08.1914	46,1	5701	715- 2590
Италия	23.05.1914	35,9	5615	578 – 2197
Сербия(с Черногорией)	28.07.1914	4,9	750	278 – 350
Румыния	27.08.1916	7,6	1000	250 -536
США	06.04.1917	98,8	4273	114 – 364
Бельгия	04.08.1914	7,6	365	38 – 93
Греция	30.06.1917	4,6	353	26 – 27
Португалия	09.03.1916	6,1	100	7 – 33
Колонии Франции	-	52,7	449	71 – 360
Доминионы и колонии Великобритании	-	393,5	2260	198 - 600
ВСЕГО: страны антигерманского блока		813,4	44 558	5 413 – 22 104
Германия	01.08.1914	67,8	13 200	2 037 – 7 143
Австро-Венгрия	28.07.1914	58,6	9 000	1 100 – 7 020
Турция	01.11.1914	21,7	2 998	804 – 975
Болгария	11.10.1915	4,7	400	88 - 267
Всего: Центральные державы		152	25 598	4 029 – 15 415
Итого:		966,2	70 156	9 442 - 37 519