Международные отношения и политика СССР в Европе во 2-й половине 40-х гг.

Поворот к «холодной войне»

Антифашистская коалиция объединяла страны с противоположными социально-экономическими системами и идеологией.

Ее сплачивало только наличие внешней опасности.

После крушения гитлеровской Германии основа для единства коалиции исчезла, сменившись недоверием и соперничеством.

Это соперничество обострилось в связи с тем, что Советский Союз вышел из войны экономически ослабленным, но значительно усилившимся в военно-политическом отношении.

Возрос авторитет СССР в мире, усилилось международное коммунистическое движение, в ряде стран Европы коммунисты вошли в правительства. Разногласия СССР и Запада проявились уже в 1945 г.

Политика СССР в Юго-Восточной Европе



Трумэн и Сталин в виде таксистов, борющихся за клиентов. Журнал «Панч», 1947 г.

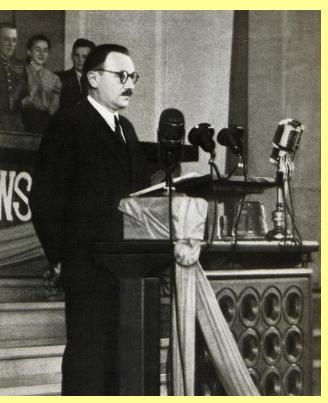


Проанализируйте карикатуру.
Обратите внимание
на названия «клиентов».

Осенью 1945 г. США и Англия заявили, что условием заключения мирных договоров с Болгарией, Венгрией и Румынией является проведение в этих странах свободных выборов.

СССР расценил это требование как намерение Запада привести к власти в этих странах антисоветские силы.

Политика СССР в Польше



Болеслав Берут, Генеральный секретарь ПРП.

Крайнюю озабоченность на Западе вызывала политика СССР в Польше.

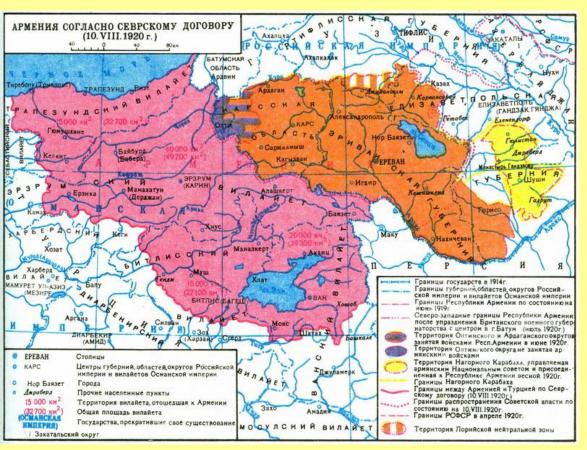
В июне 1946 г. в Польше был проведен референдум, призванный одобрить политику Польской рабочей партии.

Накануне референдума стало ясно, что поляки политику ПРП не поддержат.

В Польшу была направлена группа сотрудников отдела «Д» МГБ СССР, которые заново изготовили 5994 протокола и подделали около 40 000

подписей чденов участковых По официальным данным, курс ПРП одобрили комиссий. (по разным воеводствам) 50–80% участников референдума, а в реальности, как следует из письма МГБ, – от 1% до 15%.

Претензии СССР к Турции



Обострилось противостояние и на Ближнем и Среднем Востоке На Потсдамской конференции Сталин предъявил территориальные претензии к Турции.

Кремль хотел получить Западную Армению.

В 1920 г. большевики поддержали М. Ататюрка против армянских дашнаков, что позволило ему не признать Севрский договор и удержать Западную Армению за Турцией. Но теперь Армения была в составе СССР, и позиция Кремля изменилась.

Вопрос о проливах





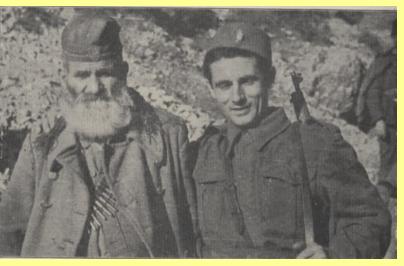
Как должны были воспринять претензии Сталина к Турции на Западе?

Сталин настаивал на совместной советско-турецкой «обороне Черноморских проливов».

В.М. Молотов:

«В последние годы Сталин немножко стал зазнаваться, и во внешней политике приходилось требовать то, что Милюков требовал — Дарданеллы! ... Это было несвоевременное, неосуществимое дело».

СССР и греческие коммунисты



Греческие партизаны.

Крайнее раздражение на Западе вызвала помощь СССР коммунистическому повстанческому движению в Греции.

Еще с декабря 1944 г. в Греции началась гражданская война.

Против сил, верных королю Георгу II, выступали части Фронта сопротивления (ЭЛАС) во главе с коммунистами. Монархисты опирались на поддержку британских войск.

Силы ЭЛАС опирались на поддержку Югославии, Болгарии и Албании.

Базируясь на территории соседних стран, греческие партизаны широко прибегали к диверсиям, налетам на деревни и террористическим актам.

СССР и греческие коммунисты



Борьба за демократию. Худ. Б. Ефимов. 1949 г.

В 1947 г. Англия вывела войска из Греции.

Зато США направили в Грецию своих советников и перевооружили греческую армию современным вооружением.



Иранский кризис 1946—1947 гг.

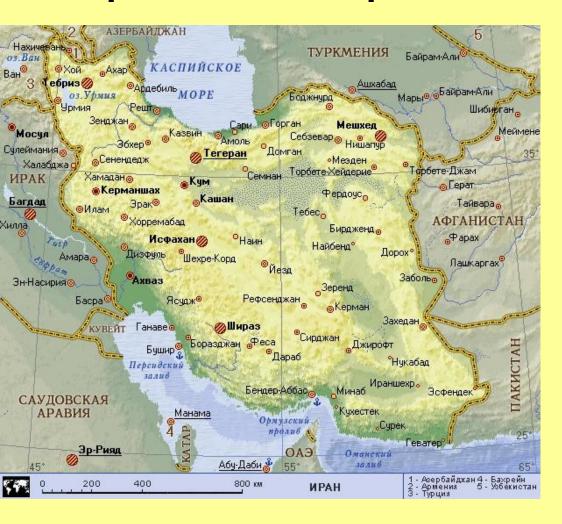


По окончании войны советские войска не ушли из Ирана.

При поддержке СССР провинции Курдистан и Иранский Азербайджан объявили себя автономными и отказались подчиняться центральным властям в Тегеране.

В объявленных автономными провинциях началось изъятие земли у крупных владельцев и ее раздел между

Иранский кризис 1946-1947 гг.



Великобритания и США усмотрели в действиях СССР подготовку к расчленению Ирана и захвату позиций на нефтеносном Среднем Востоке.

Иранский вопрос был вынесен на рассмотрение ГА ООН.

Негласно США угрожали применить атомное оружие в случае, если СССР попытается расчленить Иран.



Уинстон Черчилль произносит речь в Фултоне.

В разгар иранского кризиса в марте 1946 г. У. Черчилль произнес речь в г. Фултоне (США).

Из речи Черчилля:

«От Штеттина на Балтике до Триеста на Адриатике, через весь континент, был опущен «железный занавес». За этой линией располагаются все столицы государств Центральной и Восточной Европы».

Черчилль говорил о нарастающей опасности коммунизма и о возможности противостоять



У. Черчилль и Г. Трумэн в Фултоне.

«Я не верю, что Советская Россия жаждет войны. Она жаждет плодов войны и безграничного распространения своей власти и своих доктрин».

Он предлагал противопоставить угрозе коммунизма единство англо-саксонских стран:

«Если население Содружества наций, говорящее на английском языке, добавить к США…

то не будет существовать никакого шаткого и опасного соотношения сил».



У. Черчилль и Г. Трумэн в Фултоне.

В дальнейшем, полагал Черчилль, советскому экспансионизму следует противопоставить «общеевропейское единство, от которого не может быть отлучена ни одна страна».



Призыв к включению Германии в общеевропейскую систему безопасности.

Российский историк Н.В. Злобин:

«Надо отметить прозорливость и политический инстинкт Черчилля. Его предвидение на следующие 40 лет характера международных отношений... подтвердилось портью».

Продемонстрируйте последовательность внешнеполитических позиций У. Черчилля в 30-х гг. и во 2-й половине 40-х гг. XX века.

Как в 30-х гг., так и в 1946 г. Черчилль был уверен, что в противостоянии с тоталитарными государствами недопустимо идти на уступки, а необходимо демонстрировать твердость.



Выступление в Фултоне. Худ. Б. Ефимов.



Проанализируйте карикатуру. Сталин:

«Установка г. Черчилля есть установка на войну, призыв к войне с СССР».

В дальнейшем советские авторы считали фултонскую речь Черчилля началом «холодной войны».



Согласны ли вы с тем, что речь Черчилля означала призыв к войне?

Вывод советских войск из Ирана



Советские войска на улицах Тебриза.

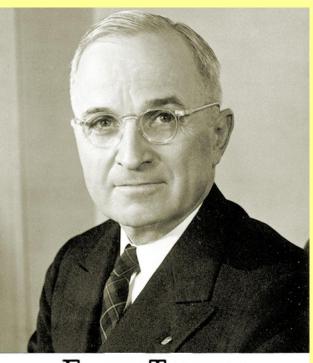
На угрозу применения атомного оружия Сталин отреагировал спокойно:
«Атомные бомбы предназначены для устрашения слабонервных».

Тем не менее советские войска в конце 1946 г. были выведены из Ирана и Маньчжурии.

Автономии в Курдистане и Азербайджане были

Вопреки надеждам греческих коммуниснов войска не направил им на помощь советские войска и ограничился моральной и политической поддержкой. В октябре 1949 г. греческие повстанцы капитулировали.

Доктрина сдерживания коммунизма



Гарри Трумэн

На протяжении 1946—1947 гг. в США сложилось убеждение, что политика СССР носит экспансионистский характер, а враждебность к Западу и демократии является неотъемлемым свойством советской политической системы.

В марте 1947 г. Трумэн заявил, что необходимо объяснить Москве «в первую очередь дипломатическими средствами, а если придется, то и при помощи военной силы, что ее нынешний внешнеполитический курс может привести Советский Союз к



Насколько обоснованный вы 2000 детеме такую оценку политики СССР?

Положение в послевоенной Европе



Подпись под рисунком: «План Маршалла будет обсуждаться».

За годы войны промышленное производство Франции сократилось на 70%, Великобритании – на 35%.

Германия просто лежала в руинах, безработица достигла 40%.

Европе не хватало продовольствия: собственное производство покрывало 40% потребности в зерне, 20% в мясе.

Немцы получали по карточкам 100 г мяса в день и ½ куска мыла в месяц.

Рацион среднего европейца составлял в день 1200–1500 калорий, рацион среднего американца



«Дорогу плану Маршалла!»

Немецкий плакат, 1947 год

План Маршалла

В июне 1947 г. госсекретарь США Дж. Маршалл выдвинул программу оказания помощи кредитами и товарами пострадавшим от войны европейским странам.

Эта программа получила название **«План Маршалла»**.

Страны-получатели должны были сообщить данные о состоянии экономики, валютных резервах, планах использования помощи.

На основании этих сведений Конгресс США принимал решение о масштабах помощи.

План Маршалла



Джордж Маршалл

Дж. Маршалл:

«Наша политика направлена не против какой-либо страны или доктрины, а против голода, нищеты, отчаяния и хаоса».

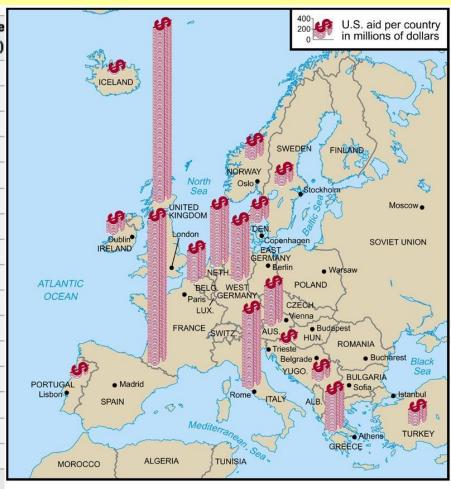
leme: nnecu

Как вы полагаете: преследовали ли США, выдвигая план Маршалла, помимо альтруистических, какие-либо экономические и политические цели?

Чисто альтруистической политики, наверное, не бывает. Важно, насколько выгоден был план странам-получателям.

План Маршалла

Country	1948/49 (\$ millions)	1949/50 (\$ millions)	1950/51 (\$ millions)	Cumulative (\$ millions)
Austria	232	166	70	468
Belgium and Luxembourg	195	222	360	777
Denmark	103	87	195	385
France	1085	691	520	2296
Germany	510	438	500	1448
Greece	175	156	45	366
lceland	6	22	15	43
■ Ireland	88	45	0	133
Italy and Trieste	594	405	205	1204
Netherlands	471	302	355	1128
	82	90	200	372
Portugal	0	0	70	70
Sweden	39	48	260	347
Switzerland	0	0	250	250
Turkey	28	59	50	137
United Kingdom	1316	921	1060	3297
Totals	4,924	3,652	4,155	12,721



MARSHALL PLAN AID TO EUROPE, 1948-1952



Какие страны получили помощь по «плану Маршалла»?



«План Маршалла». Худ. Б. Ефимов.



План Маршалла

Получить помощь по плану Маршалла надеялись и западноевропейские, и восточноевропейские страны. СССР также рассчитывал на предоставление помощи, но Кремль не устроили предложенные США условия.

Советское руководство считало, что помощь должны предоставляться на основе заявок самих европейских стран без вмешательства американской администрации.



«Сумеет ли он это блокировать?» Худ. Эдвин Маркус, «Нью-Йорк Таймс», 1947 г.

Сталин пытается отбить мяч с надписью «План Маршалла». Надпись на корзине – «Восстановление Европы»

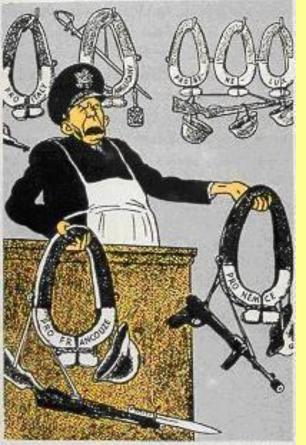
План Маршалла

СССР принял решение отказаться от участия в «плане Маршалла» и заставил принять такое же решение Албанию, Болгарию, Венгрию, Польшу, Румынию, Чехословакию, Югославию и Финляндию.

Особенно жесткое давление было оказано на Чехословакию.

МИД Чехословакии Ян Масарик:

«Я ехал в Москву как свободный министр, а вернулся как сталинский лакей».



ukryntksy r. 1946

Marshallův plán v praxi

«План Маршалла на практике». Худ. Кукрыниксы, 1948 г. Карикатура опубликована в Чехословакии.

План Маршалла

В.М. Молотов на сессии ГА ООН (1947 г.): «Проведение в жизнь «плана Маршалла» будет означать подчинение европейских стран экономическому и политическому контролю со стороны США и прямое вмешательство последних во внутренние дела этих стран. Этот план является попыткой расколоть Европу на два лагеря и завершить образование блока ряда европейских стран, враждебного интересам демократических стран Восточной Европы, и в первую очередь Советского



Союза» Согласны ли вы с такой оценкой «плана Маршалла»?

План Маршалла



«То же самое, только без проблем с механизмами!»



Объясните смысл карикатуры.

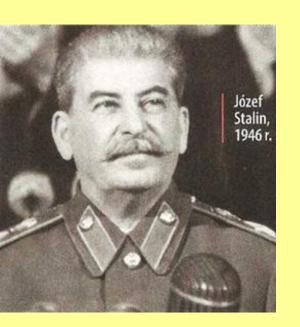
Сталин не допустил усиления влияния США на Восточную Европу

с помощью «плана Маршалла».

Но надежды восточноевропейских стран укрепить свою экономику за счет американской помощи рухнули.

Разрыв в технической оснащенности и уровне жизни населения между Западной и Восточной Европой стал быстро увеличиваться.

Политика СССР в Восточной Европе



После войны Восточная Европа стала сферой влияния СССР.

Обеспечив коммунистам победу на выборах и участие в правительствах, СССР проводил здесь в целом умеренную

Сталин – польским комируниском:

«Демократия, которая установилась у вас в Польше, в Югославии, отчасти в Чехословакии, приближает вас к социализму без необходимости установления диктатуры пролетариата и советского строя».



В. Гомулка, Генеральный секретарь ПРП в 1934–1948 гг.

Политика СССР в Польше



Станислав Миколайчик, лидер Польской крестьянской партии (Польске странництво людове, ПСЛ).

В 1947 г. все изменилось: забота от отношениях с Западом больше не сдерживала Сталина: они уже были испорчены.

В 1947–1948 гг. в Албании, Болгарии, Венгрии, Польше, Румынии МГБ «раскрыло» заговоры, что позволило разгромить оппозицию.

Фальсификация выборов обеспечила коммунистам большинство



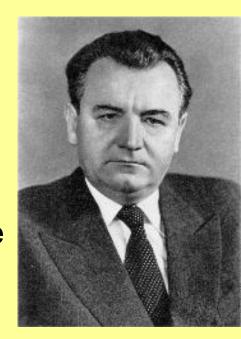
Болеслав Берут, лидер Полькой рабочей партии (ПРП), президент и председатель Госсовета ПНР.

Политика СССР в Польше



Ян Масарик, министр иностранных дел Чехословакии. Погиб, выпав из окна при загадочных обстоятельствах в 1948 г. В Чехословакии в 1948 г. совершен переворот. Из-за отставки министров от буржуазных партий правительство К. Готвальда, лишилось более 50% состава.

Но оно не ушло в отставку. Коммунисты вывели на улицы своих вооруженных сторонников и вынудили президента Э. Бенеша сформировать чисто коммунистическое правительство.



Клемент Готвальд, лидер КПЧ, премьерминистр Чехословакии

Переход к диктату в Восточной Европе

Свидетельством отказа от прежнего курса стало возрождение в сентябре 1947 г. единого центра руководства мировым коммунистическим движением в виде Информационного бюро коммунистических партий (Коминформа).

Стремление перейти к социализму посредством народной демократии сменилось курсом на социалистическую революцию и диктатуру пролетариата.

Попытки учеты национальных особенностей социалистического строительства стали рассматриваться как «антимарксистские ошибки и извращения».

Наступила пора жесткого диктата Москвы в отношениях с зарубежными компартиями.



Иосип Броз (Тито), лидер КПЮ

В 1945–1946 гг. самым близким союзником СССР в Европе была Югославия.

Коммунисты во главе с Тито сосредоточили всю власть в с своих руках уже в 1945 г., что позволило им быстро проводить преобразования по советскому образцу.

Югославия, подчеркивая близость к СССР, активно выступала против политики США.

Белград стал местом пребывания органов Коминформа.

Однако в 1947 г. советско-югославские отношения стали портиться.



— "Великая Югославия"

— Балканская федерация

— Расширенный вариант
Балканской федерации

Важнейшей причиной ухудшения советскоюгославских отношений стал, по-видимому, проект создания Балканской Федерации, который без консультации с Кремлем обсуждали лидеры Югославии и Болгарии – Тито и Г. Димитров.

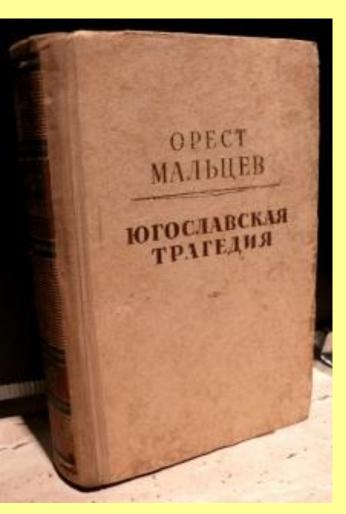
Сталин увидел в этом проекте попытку создания региональной сверхдержавы, неподконтрольной СССР.



Весной 1948 г. руководство ВКП(б) обвинило КПЮ в ревизионизме и антисоветизме.

Советские специалисты были отозваны из Югославии.

Летом 1948 г. КПЮ была исключена из Коминформа. Советские газеты именовали КПЮ «кулацкой партией, в которой установлен турецкий террористический режим». В октябре 1949 г. СССР разорвал дипломатические отношения с Югославией. В Югославии были развернуты репрессии против сторонников СССР.



Книга О. Мальцева «Югославская трагедия», клеветавшая на Тито и КПЮ.

В ноябре 1949 г. Коминформ принял резолюцию «КПЮ во власти шпионов и убийц».

Режим Тито именовался «фашистской кликой», а борьба с ним объявлялась «интернациональным долгом всех коммунистических и рабочих партий».

Конфликтом пытался воспользоваться лидер албанских коммунистов Э. Ходжа.

Он предложил организовать восстание в Косово и присоединить край к Албании.

Сталин ограничился помощью



Иосип Броз (Тито).

Сталин в раздражении говорил: «стоит мне шевельнуть мизинцем – и не будет Тито».

На практике ни организовать массовые выступления против Тито, ни устранить его физически не удалось.

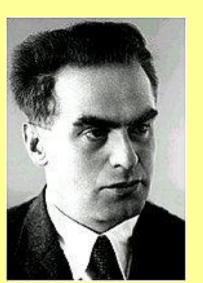
На интервенцию Сталин не решился, т.к. в этом случае югославы прибегли бы к партизанской войне, как в 1941 г.. К тому же, будучи средиземноморской страной Югославия могла бы опереться на поддержку Запада.

Сталину пришлось отступить. Свою ярость он сорвал на коммунистах Восточной Европы.

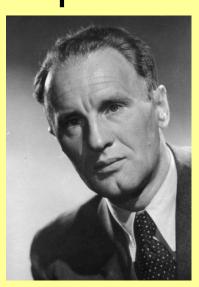
Террор против коммунистов Восточной Европы



Л. Райк



Р. Сланский



Я. Кадар



В. Гомулка

В 1948–1951 гг. в странах Восточной Европы прокатился вал сфальсифицированных судебных процессов против «агентов Тито».

В Венгрии был казнен Л. Райк, в Болгарии – Т. Костов, в Чехословакии – Р. Сланский и группа его соратников, арестованы Я. Кадар в Венгрии и В. Гомулка в Польше

Берлинский кризис 1948–1949 гг.



Оккупационные зоны СССР и союзников в Германии.

В 1948 г. произошло новое обострение отношений между СССР и странами Запада.

В центре внимания оказалась германская проблема.

В 1947 г. провалились переговоры между союзниками о выплате репараций.

После этого западные зоны оккупации были объединены и началась подготовка к созданию западногерманского государства.



Берлин, разделенный на четыре оккупационных сектора.

Западные сектора Берлина представляли собой анклав внутри советской зоны оккупации.

СССР стремился полностью вытеснить союзников из Берлина.

Весной 1948 г. советская сторона ограничила транспортное сообщение с Западным Берлином, а затем установила его полную блокаду.



Маршал
В.Д. Соколовский,
глава
Советской военной
администрации
в Германии

Глава Советской военной администрации в Берлине (СВАГ) В.Д. Соколовский заявил, что блокада будет продолжаться до тех пор, пока Запад не откажется от создания западногерманского правительства.

Формально введение блокады мотивировалось стремлением Запада распространить на Зап. Берлин «обесцененную» западную марку, в то время как в советской зоне оккупации получила распространение «восточная» марка, которую СССР хотел

распространить на весь Берлин. Почему вопрос о выборе марки приобрел такое значение?



Американский транспортный самолет приземляется в Западном Берлине.

Блокада поставила жителей Западного Берлина в крайне тяжелое положение: в городе не хватало продовольствия и медикаментов. США были полны решимости защищать свои позиции в Берлине.

Попытку прорыва Трумэн отверг как слишком рискованную.

Вместо этого был организован воздушный мост: транспортные самолеты «Дуглас» бесперебойно доставляли в Берлин все,

что прежде перевозили поезда.



Плакат времен Берлинского кризиса: «Молоко... новое оружие демократии!»

Чтобы гарантировать безопасность «воздушного моста», США привели в боевую готовность стратегическую авиацию и перебросили в Англию 60 бомбардировщиков, способных нести атомное оружие.

Сбивать американские транспортные самолеты советское командование не решилось.

«Воздушный мост» спас жителей Западного Берлина от голода и укрепил авторитет США в глазах немцев.

В мае 1949 г. блокада Западного Берлина была снята.



Каковы были политические итоги Берлинского кризиса?

- 1. Обе стороны продемонстрировали стремление избежать крупномасштабного вооруженного конфликта.
- 2. Советский Союз вынужден был отступить и отказаться от попыток вытеснить Запад из Берлина.
- 3. Запад убедился в справедливости тезиса Черчилля о том, что СССР хочет не войны, а «плодов войны», и в обоснованности доктрины «сдерживания коммунизма».
- 4. Ускорился процесс раздела Германии на два государства.
- 5. Активизировалось создание военно-политического союза западных государств.

Раскол Германии



В сентябре 1949 г.

три западные оккупационные зоны были объединены и создана Федеративная Республика Германия.

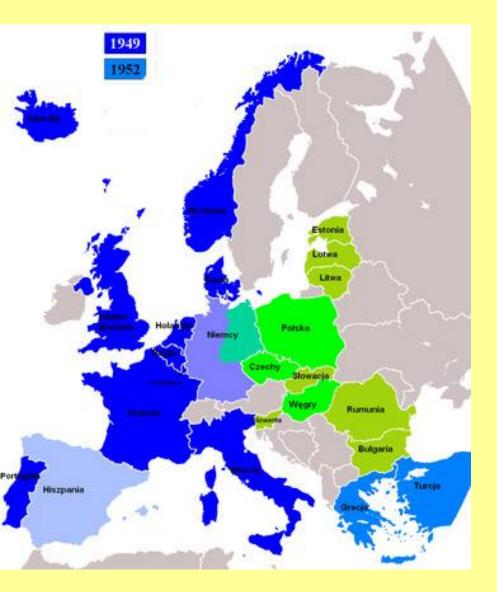
В октябре 1949 г. на территории советской оккупационной зоны была провозглашена Германская Демократическая Республика.

Раскол Германии на два государства сохранялся до 1989 г.

До 1970 г. ФРГ не признавала ГДР ни де-юре, ни де-факто.

Германский вопрос оставался одним из главных источников международной напряженности.

Создание НАТО



В апреле 1949 г. был создан Северо-Атлантический альянс или HATO (North **Atlantic** Treaty Organisation). В НАТО вошли 12 стран: США, Канада, Великобритания, Франция, Италия, Португалия, Бельгия, Нидерланды, Люксембург, Дания, Норвегия, Исландия. В 1952 г. к НАТО присоединились Греция и Турция.

Подводим итоги

Назовите важнейшие результаты развития международных отношений в Европе в 1945–1950 гг.

- 1. На смену сотрудничеству в рамках антигитлеровской коалиции пришла «холодная война» политическое, военное, и экономическое противостояние между СССР и ведущими странами Запада.
- 2. Восточная Европа, за исключением Югославии, стала сферой влияния СССР.
- 3. Германия была разделена на два противостоящие друг другу государства.

- Слайд №3. http://www.johndclare.net/cold_war8.htm
- Слайд №4. http://foto-history.livejournal.com/1820109.html
- Слайд №5.
 - http://forum.hayastan.com/index.php?s=3894bcdf09dd3ab45502b67e7faef460&show topic=31597&st=25&p=715162&
- Слайд №6. http://www.blackseanews.net/read/4374
- Слайд №7. http://warhistory.livejournal.com/727346.html
- Слайд №8. http://cherkaso.narod.ru/photoalbum KARIKATURA.html
- Слайд №9.
 - http://dic.academic.ru/dic.nsf/sie/6892/%D0%98%D0%A0%D0%90%D0%9D
- Слайд №10. http://geo-tur.narod.ru/Asia/Images/iran/map.jpg
- Слайд №11. http://www.historyland.ru/page/12/
- Слайд №12. http://era111.livejournal.com/1419034.html
- Слайд №13. http://history-life.ru/post115640359/
- Слайд №15. http://ria.ru/authors/20100527/239222333.html
- Слайд №17.
 - http://tortuga.angarsk.su/fb2/orisha01/V avguste 1941-go.fb2 23.html
- Слайд №16. http://shoyher.narod.ru/Portret_fajl/Trumeng.html
- Слайд №18. http://germanhistorydocs.ghi-dc.org/sub_image.cfm?image_id=1017

- Слайд №19. http://germanhistorydocs.ghi-dc.org/sub_image.cfm?image_id=2532
- Слайд №20. http://congressional-moments.wikispaces.com/Marshall+Plan
- Слайд №21.
 - http://retirednoway.files.wordpress.com/2011/06/marshall-plan-recipients.jpg?w=517; http://sites.google.com/site/coldwarhistorysite/Home/roots-causes
- Слайд №22. ИСТОЧНИК ПОКА НЕ НАЙДЕН
- Слайд №23–24. http://www.johndclare.net/cold-war8.htm
- Слайд №25.
 - http://www.liveinternet.ru/journalshowcomments.php?jpostid=175154888&journalid=4 302394&go=next&categ=1
- Слайд №26.
 - http://ursa-tm.ru/forum/index.php?/topic/2465-%D0%B3%D0%BE%D0%BC%D1%83 %D0%BB%D0%BA%D0%B0-%D0%B8-%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BB%D0 %B8%D0%BD/
- Слайд №27.
 - <u>http://www.allposters.com.tr/-sp/Stanislaw-Mikolajczyk-Standing-in-Front-of-Polish-National-Emblem-Posterler i5298945 .htm</u>Слайд №27.
 - http://www.allposters.com.tr/-sp/Stanislaw-Mikolajczyk-Standing-in-Front-of-Polish-National-Emblem-Posterler i5298945 .htm;
 - http://pda.sb.by/post/minskaya odisseya boleslava beruta/

- Слайд №30. http://www.cbv.ns.ca/dictator/Tito.html
- Слайд №31. http://zapadrus.su/slavm.html
- Слайд №32. http://obozrevatel.com/news/2008/10/23/264804.htm
- Слайд №33. http://www.libex.ru/detail/book315586.html
- Слайд №34. http://www.tatveteran.ru/generaly/?id=122
- Слайд №35. http://kuruc.info/r/9/50218/; http://www.absoluteastronomy.com/topics/Rudolf_SI%C3%A1nsk%C3%BDСлайд №35. http://kuruc.info/r/9/50218/;

http://www.absoluteastronomy.com/topics/Rudolf SI%C3%A1nsk%C3%BD;

http://www.liveinternet.ru/users/kakula/post138836279/Слайд №35.

http://kuruc.info/r/9/50218/;

http://www.absoluteastronomy.com/topics/Rudolf_SI%C3%A1nsk%C3%BD;

http://www.liveinternet.ru/users/kakula/post138836279/;

http://www.skopje.gov.mk/DesktopDefault.aspx?tabindex=0&tabid=59

- Слайд №36. http://lt.wikipedia.org/wiki/Vokietijos Demokratin%C4%97 Respublika
- Слайд №37. http://www.spiritoffreedom.org/airlift.html
- Слайд №38.

http://sammler.ru/index.php?s=1eb9d9a8f6e376c11e5dcd24013ad139&showtopic=2 9738&st=140

- Слайд №39. http://forums.drom.ru/garazh/t1151266155-p5.html
- Слайд №40. http://www.spiritoffreedom.org/airlift.html
- Слайд №42. http://lettresbacpro.free.fr/cmc/coursquerrefroide.html
- Слайд №43. http://nortus.pinger.pl/a/2008/9/16/