



Тема: Гонка вооружений. Берлинский и Карибский кризисы (§ 15)

Цель урока: рассмотреть

- проявления «холодной войны» и этапы перехода от конфронтации к сотрудничеству между СССР и США;**
- крайние обострения отношений между СССР и США в начале 1960-х гг. – Берлинский и Карибский кризисы.**

1. Гонка вооружений -

это политическое противостояние (США и СССР) за превосходство в области вооруженных сил, где каждая из сторон производит огромные запасы оружия, пытаясь установить паритет или обогнать противника, т.е. наращивание ракетно-ядерных вооружений.

- **ВПК** – военно-промышленный комплекс.

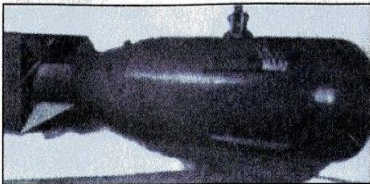
	США	СССР
Атомная бомба	1945	1949
Водородная бомба	1952	1953

- Отличие атомной бомбы от водородной (термоядерное оружие):

мощность **атомной бомбы** - до 1 мегатонны тротилового эквивалента (равная энергии взрыва миллиона тонн),
термоядерной - до 58 мегатонн и выше.

США

атомная бомба с 1945 г.



водородная бомба с 1952 г.

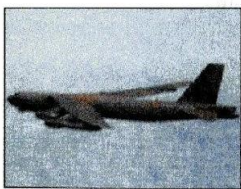


1
9
5
2

стратегические бомбардировщики
Б-29 (6000 км) с 1943 г.,
Б-52 (12000 км) с 1953 г.

межконтинентальные ракеты
с 1958 г.

атомные подводные лодки
с кон. 1950-х гг.



«Стелз»
Бомбардировщики,
невидимые радарами

разделяющиеся боеголовки
индивидуального наведения
с кон. 1960-х гг.

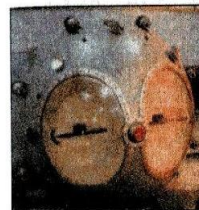
ударные авианосцы

крылатые ракеты
большой дальности
с сер. 1970-х гг.

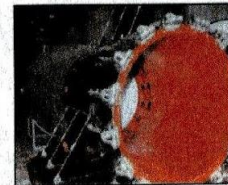


СССР

атомная бомба с 1949 г.



водородная бомба с 1953 г.



стратегические бомбардировщики
Ту-4 (5000 км) с 1947 г.,
Ту-95 (12000 км) с 1955 г.

межконтинентальные ракеты
с 1957 г.

атомные подводные лодки
с нач. 1960-х гг.



разделяющиеся боеголовки
индивидуального наведения
с сер. 1970-х гг.

крылатые ракеты
большой дальности
с сер. 1980-х гг.



Голубь
мира.
Пабло
Пикассо

2. Ракетно-космическое соперничество

СССР

США

Первый искусственный спутник Земли

1957

1958

Первый полёт в космос

12 апр. 1961 г.

Юрий Гагарин

5 мая 1961 г.

Алан Шепард

Выход человека в открытый космос

18 марта 1965 г. А.А.Леонов

3 июня 1965 г. Эдвард Уайт

Соперничество за освоение планет

Венеры

Марса

Освоение Луны

**Автоматические станции –
1970 г.**

**Июль 1969
Нил Армстронг (???)**

3. Международные отношения в 1950-е гг. между СССР и США

Заполнить таблицу п. 3 с. 147-148

Потепление отношений		Охлаждение отношений	
Год	Событие	Год	Событие

4. Берлинский кризис – 1961 г.



Хрущев и Кеннеди
над
Бранденбургскими
воротами.
Карикатура 1961 г.

Берлинская стена



- В 1960 г. - президент США Джон Кеннеди □ лозунг «Новых рубежей» - выход на новый технический и военно-политический уровень.
- Вспомните, что вы знаете о судьбе Германии и Берлина после II м. в.?
- В апреле 1961 г. Хрущев потребовал изменить статус Западного Берлина. Причина: многочисленные разведбазы западных спецслужб и «утечка мозгов» из ГДР в ФРГ.
- В результате отказа США, чуть было не разразился вооруженный конфликт. В августе 1961 г. Западный Берлин был окружен бетонной стеной.

5. Карибский кризис – 1962 г.



Обращение
Кеннеди
к нации

Советская
военная база
на Кубе.
Снимок из
космоса.



- В н. 60-х гг. СССР был со всех сторон окружен военными базами НАТО.
- Хрущев решился на ответный ход □ в 1962 г. советские ядерные ракеты были размещены на Кубе. В **октябре 1962 г.** они были обнаружены американским спутником-шпионом. США □ морская блокада Кубы. В это же время на остров направлялся караван кораблей с новой партией советских ракет.

Мир оказался на грани третьей - термоядерной войны!

- Стратегические силы в СССР и в США были приведены в состояние полной боевой готовности.
- Но Хрущев и Кеннеди смогли договориться - СССР выводил ракеты с Кубы, а США обязались не покушаться на независимость Кубы.

6. Договор о запрещении ядерных испытаний в трёх средах – 1963 г.



Взрыв атомной
бомбы

- Берлинский и Карибский кризис стал серьезным уроком для лидеров сверхдержав.
- «Холодная война» пошла на спад.
- Между Москвой и Вашингтоном была установлена «горячая линия»
- В 1963 г. - заключен Московский договор о запрещении ядерных испытаний в атмосфере, космосе и в воде, т.е. в трёх средах.