1. 12 апреля мы отмечаем День космонавтики.**(1 слайд)**

4 октября 1957 г. человечество вступило в эру освоения космоса. Первый в мире искусственный спутник Земли весом 83,6 кг провел измерения атмосферы Земли и исследовал распространение радиосигналов в ионосфере**(2 слайд)**

1. Космос всегда был и остается сегодня одной из наиболее волнующих человечество загадок. Его глубинные дали неустанно влекут к себе исследователей всех поколений, звездное небо завораживает своей красотой, а звезды с древних времен были верными проводниками для путешественников. Середина 20-го века запомнилась многим космической гонкой, победителем из которой вышел СССР**. (3 слайд)**
2. Лайка стала первой жизнью в космосе 3 ноября 1957 года. Вместе с ней на околоземную орбиту вышел «Спутник-2». **(4 слайд)**
3. В 1958 году на орбиту вышел искусственный спутник Солнца, а станция под названием «Луна-2» смогла оказаться на поверхности Луны. Легендарные Белка и Стрелка побывали в космосе только в 1960-м году, а спустя еще год там побывал и человек. 1962-й год запомнился групповым полетом кораблей, а 1963-й - тем, что впервые женщина оказалась на орбите. Открытого космоса человеку удалось достигнуть спустя два года.**(5 слайд),**
4. Прежде чем в космический корабль сел человек, в полет были отправлены четвероногие друзья человека. В августе 1960 года советский космический корабль «Восток» с собаками Белкой и Стрелкой на борту совершил суточный полет с возвращением на Землю. **(5 слайд)**
5. Главной целью полета Белки и Стрелки в космос было исследование влияния на организм факторов космического полета. Благодаря данному испытанию удалось узнать о реакции живого организма на перегрузки, длительную невесомость и космическую радиацию. Кроме этого, были получены сведения о работе жизнеобеспечивающих систем и безопасности полета. Этот полет позволил провести очень полезные научные исследования космического пространства**.(5 слайд), 1 видео**
6. 12 апреля 1961 года в 9 часов 7 минут по московскому времени с космодрома Байконур стартовал космический корабль "Восток" с пилотом–космонавтом Юрием Алексеевичем Гагариным на борту. Спустя всего 108 минут космонавт приземлился неподалеку от деревни Смеловки в Саратовской области. Этим минутам суждено было стать звездными в биографии Гагарина.**(6 слайд)**
7. Спустя два дня Москва приветствовала героя космоса. На Красной площади прошел многолюдный митинг, посвященный осуществлению первого в мире космического полета. Тысячи людей хотели своими глазами увидеть Гагарина. За свой полет он был удостоен званий Герой Советского Союза и "Летчик–космонавт СССР", награжден орденом Ленина.**(7 слайд), 2 видео**
8. Алексей Леонов – первый человек в открытом космосе. Он выполнил полет на космическом корабле «Восход-2», (18-19 марта 1965 г.), впервые в истории космонавтики совершил выход в открытый космос продолжительностью 12 минут 9 секунд. Цель – исследование возможности пребывания и работы человека в открытом космосе, а также испытание скафандра «Беркут».**(8 слайд)**
9. В детстве будущий космонавт увлёкся рисованием и авиацией. К моменту получения аттестата в 1953 году Алексей вполне освоил устройство самолетных двигателей, самолетов и теорию полета. Эти знания юноша получил, зачитываясь конспектами старшего брата, некогда учившегося на авиационного техника.**(9 слайд)**
10. По завершении школы он колебался в выборе своей будущей профессии  между художественным и авиационным направлением. Алексей подал документы в рижскую академию художеств, но узнав, что общежитие студентам предоставляется только с третьего года обучения, ушел с первого курса. В августе 1953 был зачислен в десятую Военную авиашколу первоначального обучения летчиков, расположенную в городе Кременчуге (Полтавская область), которую успешно окончил в 1955 году. Там будущий космонавт был направленна Украину в город Чугуев в высшее военное училище летчиков-истребителей.**(9 слайд)**, **3 видео**
11. Валентина Терешкова – первая женщина-космонавт.16 июня 1963 года

на космическом корабле «Восток-6», взлетевшем с Байконура (не с той площадки, с которой стартовал Юрий Гагарин, а с дублирующей), она совершила свой космический полет, который продолжался трое суток.**(10 слайд)**

1. То, как первая женщина-космонавт провела старт, какие доклады озвучивала, получило высокую оценку специалистов. Они уверяли, что Терешкова провела старт лучше опытных космонавтов-мужчин. Вскоре после старта самочувствие Терешковой ухудшилось, она мало двигалась, не ела и вяло вела переговоры с наземными станциями. Тем не менее, она продержалась трое суток, 48 оборотов вокруг Земли, и на протяжении полета исправно вела бортовой журнал.**(11 слайд), 4 видео**
2. Орбитальная станция Луна 9 совершила мягкую посадку на поверхность Луны и приступила к передаче изображения лунного ландшафта на Землю. Открыт новый этап исследования небесных тел на их поверхности.**(12 слайд)**
3. В 1961 году США была принята программа «Аполлон» - пилотируемого полета на луну, успешно завершенная в 1969 году. Автоматические космические зонды достигли Венеры, Марса, Юпитера, Сатурна, вышли за пределы Солнечной системы**.(13 слайд)**
4. Программа «Аполлон» — программа пилотируемых космических полётов НАСА, принятая в 1961 году с целью осуществления первой пилотируемой высадки на Луну, и завершённая в 1975 году. **(13 слайд)**
5. Программа «Аполлон» была третьей программой пилотируемых космических полётов, принятой НАСА, космическим агентством США. В этой программе использовались космический корабль «Аполлон» и серия ракет-носителей«Сатурн»**(13 слайд)**
6. Космическая гонка —соперничество в области освоения космоса между СССР и США с 1957 по 1975 годы. В число событий гонки входят запуски искусственных спутников, полёты в космос животных и человека, а также высадка на Луну**(14 слайд)**
7. В ходе большой космической гонки СССР и США стали первыми и главными «космическими державами», способными выводить на орбиту спутники своими ракетами-носителями, и «космическими сверхдержавами», начавшими пилотируемые космические полёты.**(14 слайд)**
8. Российский космос ассоциируют с доставкой космонавтов на МКС. Но это лишь одна из длинного списка задач, которые выполняет Роскосмос и предприятия Госкорпорации, чтобы изучить Землю, окружающие небесные тела и сделать жизнь на Земле более комфортной. Российской космической отрасли предстоит заработать средства на новые космические программы, модернизировать ракеты и корабли, чтобы человечество могло оставить след на других планетах. Уже сейчас разрабатываются многоразовые ракеты, космические корабли нового поколения и автоматические станции, которые полетят в дальний космос**.(15слайд)**
9. 6 февраля российские космонавты Александр Мисуркин и Антон Шкаплеров побили рекорд по длительности работы в открытом космосе в российском скафандре «Орлан». Они пробыли вне станции 8 часов 12 минут и заменили модуль системы связи, который был установлен еще при создании МКС и не предусматривал демонтажа, поэтому работа была непростой**.(15слайд)**
10. Спасибо за внимание! Просим Вас просмотреть видеоролик, затрагивающий тему современного космоса **(16 слайд), 5 видео**