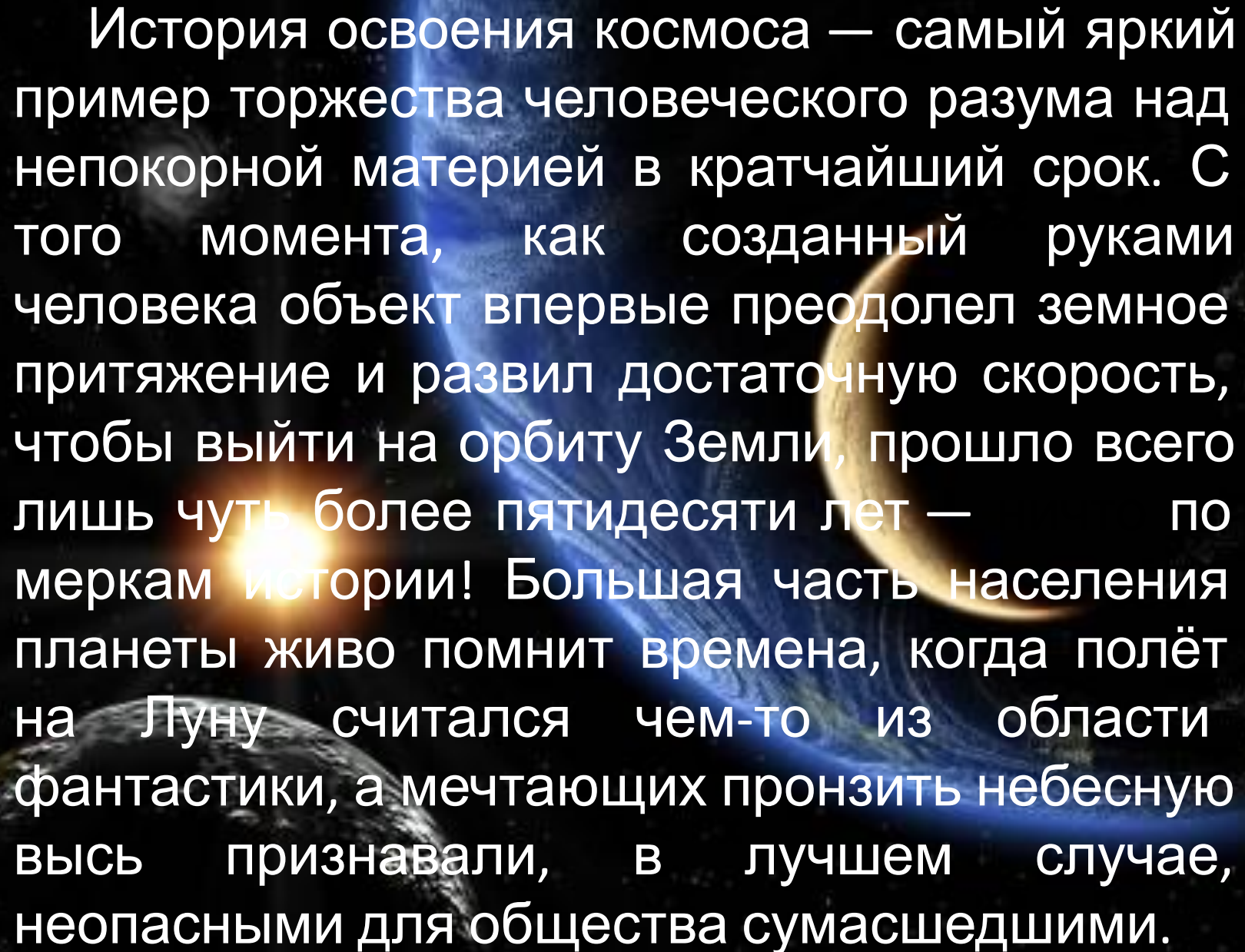
The background of the slide is a deep space scene. In the lower-left corner, the dark, cratered surface of the Moon is visible. In the lower-right corner, the bright, crescent-shaped edge of the Moon is seen against the blackness of space. A large, glowing blue nebula or comet tail stretches across the upper half of the image. In the center-left, a bright yellow star or sun is visible, casting a soft glow. The overall atmosphere is one of vastness and cosmic exploration.

История освоения космического пространства

**Выполнила: Токарева
Алена Александровна, 15
лет,
МОУ «СОШ № 4
с. Правокумского».**

The background of the slide is a composite of space imagery. On the left, there's a dark, curved horizon of a planet. In the center, a bright blue nebula or aurora-like structure glows. On the right, a golden crescent moon is visible against a dark starry background.

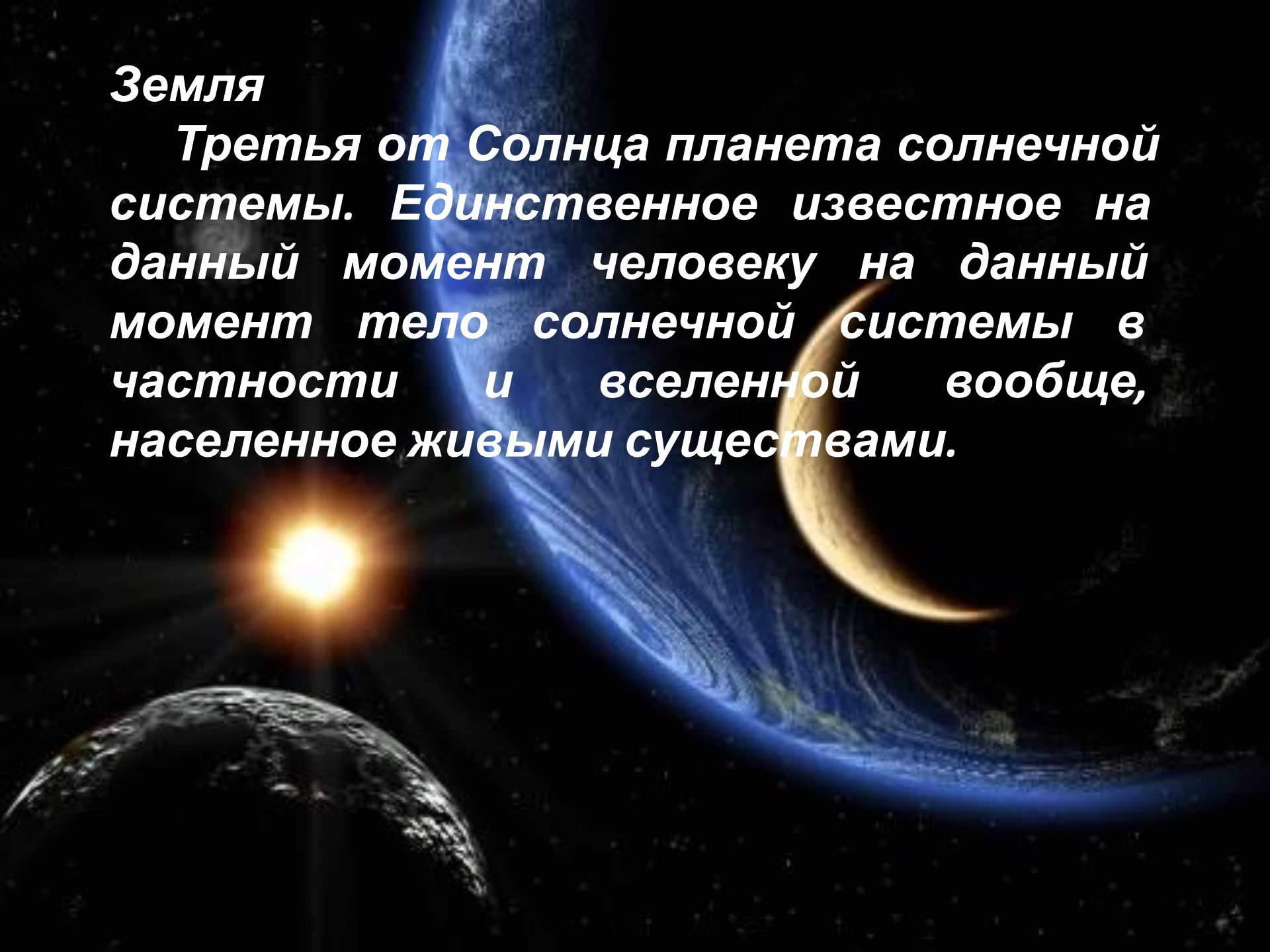
История освоения космоса — самый яркий пример торжества человеческого разума над непокорной материей в кратчайший срок. С того момента, как созданный руками человека объект впервые преодолел земное притяжение и развил достаточную скорость, чтобы выйти на орбиту Земли, прошло всего лишь чуть более пятидесяти лет — по меркам истории! Большая часть населения планеты живо помнит времена, когда полёт на Луну считался чем-то из области фантастики, а мечтающих пронзить небесную высь признавали, в лучшем случае, неопасными для общества сумасшедшими.

Космонавтика- процесс исследования космического пространства при помощи автоматических и пилотируемых космических аппаратов, а также сами полеты в космическом пространстве.



Земля

Третья от Солнца планета солнечной системы. Единственное известное на данный момент человеку на данный момент тело солнечной системы в частности и вселенной вообще, населенное живыми существами.



Из истории освоения космоса.

Человеку всегда хотелось подняться над землей выше полета птиц. Хотелось увидеть нашу планету, проникнуть в тайны космического пространства. Так появились специальные летательные аппараты, которые смогли подняться на такую высоту. Сначала они управлялись из специального космического центра, а затем ими стали управлять пилоты-космонавты.

**Впервые в
реальность полёта к
дальним мирам
прогрессивное
человечество
поверило в конце 19
века**

**Первую ракету,
способную вывести
объект за пределы
земного притяжения,
спроектировал
Циолковский в 1903
году..**



Вид на Землю с МКС

Дорогу в космос
открыла наша Родина.
Начало освоения
космоса было положено
4 октября 1957 года
запуском первого
искусственного спутника
земли ИСЗ в Советском
Союзе

Началом пилотируемой
техники стал полет советского
космонавта Юрия Гагарина 12
апреля 1960 года.



Первые живые существа на орбите Белка и Стрелка, отправившиеся покорять небесные просторы на пятом спутнике в августе 1960 г. Их полёт длился чуть более суток, и за это время собаки успели облететь планету 17 раз.



**Белка
и
Стрелка**

Человек в космосе

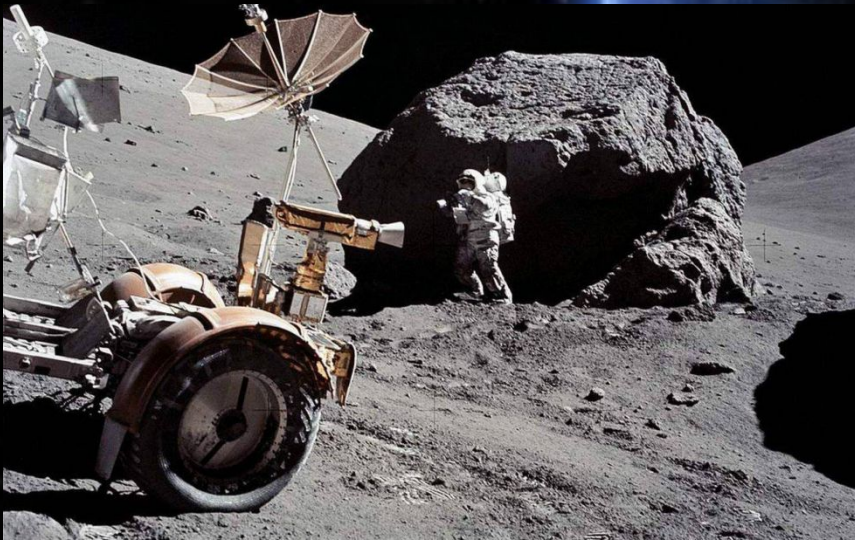


День 12 апреля 1961 г. разделил историю освоения космических далей на два периода — «когда человек мечтал о звёздах» и «с тех пор, как человек покорил космос».

В 9:07 по московскому времени со стартовой площадки № 1 космодрома Байконур был запущен космический корабль «Восток-1» с первым в мире космонавтом на борту — Юрием

Гагариним

Человек на луне



17 ноября 1970 на поверхность Луны сошел «Луноход -1» - первый самоходный колесный аппарат, доставленный на ближайшую соседку Земли советским непилотируемым космическим аппаратом «Луна-17».

Космонавтика — сегодня, завтра и всегда

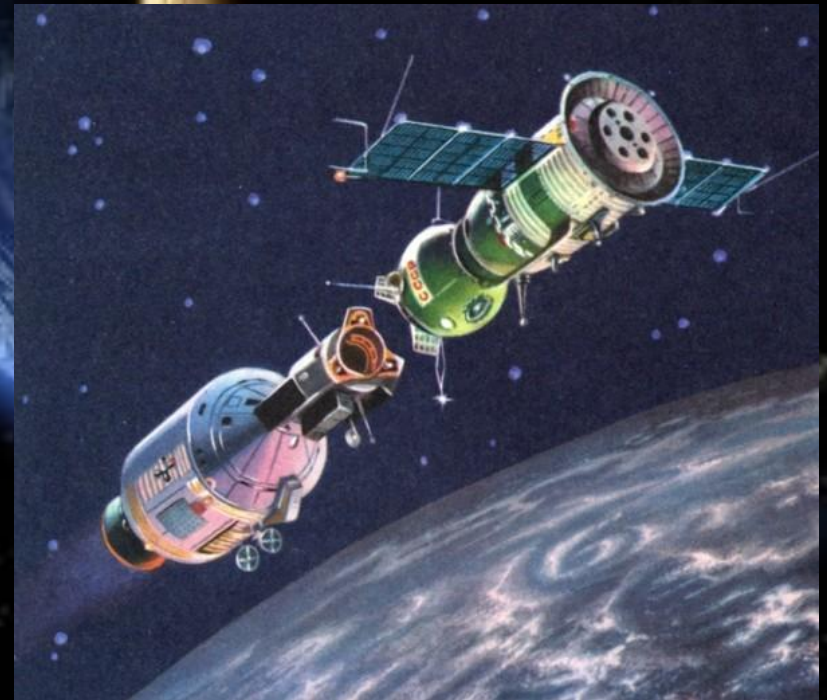


Сегодня
путешествия в
космос
воспринимаю
тся как нечто
само собой
разумеющеее
я.



Космонавтика — сегодня, завтра и всегда

Всего за 51 год со дня первого полета человека в космос, в космосе побывало 100 космонавтов, среди которых 3 женщины.



Космонавтика — сегодня, завтра и всегда

16 июля 1969 года пилотируемый космический корабль серии «Аполлон» впервые доставил людей на поверхность другого космического тела -луны.

Это



космосе!

Этапы освоения космоса

Не исключено, что в ближайшем будущем земляне ступят на Марс и на Луну. Так в конце апреля начнется основной 520-суточный этап эксперимента по имитации полета на Марс- «Марс 500», а несколько стран мира уже заявили о своих планах отправить своих представителей на Луну в 2020 году.



Восток- космический корабль



Восток – серия одноместных космических кораблей для полетов по околоземной орбите СССР. Предназначен для первого в мире полета человека.

Разработка начата осенью 1958 года.

Первый полет в автоматическом режиме - 5 мая 1960 год.

Первый пилотируемый полет человека в космос - 12 апреля

Современные исследования космоса



После полета Ю. А. Гагарина в космосе побывали многие космонавты. На поверхности Луны и Марса работали российские и американские «луноходы», американские астронавты высаживались на Луну, на орбите вокруг Земли находится международная космическая станция, экипаж которой занимается научными исследованиями



Женщины в космосе



Валентина Владимировна Николаева – Терешкова.

Первая в мире женщина-космонавт. Герой советского союза. Летчик-космонавт, полковник, кандидат технических наук. Совершила космический полет 16-19 июня 1963 года на космическом корабле «восток -6».

Алексей Леонов



В марте 1965 года совершил первый в истории космонавтики выход в открытый космос продолжительностью 12 минут 9 секунд.

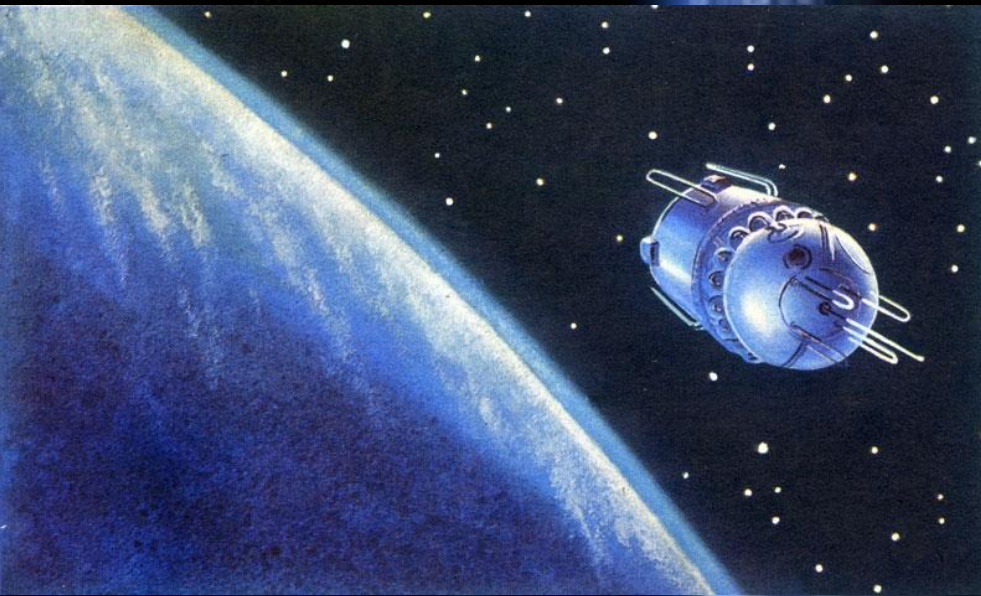
Освоение космоса

The background of the slide is a composite space image. It features a view of Earth from space in the lower-left corner, showing the dark side of the planet. A bright, glowing aurora (northern lights) is visible in the center, with a bright sun or star partially obscured by it. In the upper-right, a crescent moon is visible against the dark background of space.

- После Гагарина в космос летали сотни людей.**
- В 1965 году советский космонавт Алексей Леонов первым вышел в космос.**
- 1969 году американец Нейл Армстронг впервые ступил на Луну.**
- Американцы высаживались на Луну еще 5 раз и они сделали много ценных наблюдений.**
- Наш земляк Герман Титов провел на орбите сутки.**
- Первая женщина-космонавт Валентина Терешкова.**

Первая МКС «Мир»

-Освоение космоса требует огромных затрат. Стало необходимо, чтобы многие развитые страны объединили свои усилия. Решено было создать МКС – международную космическую станцию. Базовый блок запущен 20 февраля 1986 года. А 23 марта 2001 года, отработав свой срок, станция была затоплена в Тихом океане. 104 космонавта из 12 стран работали на станции.



За годы освоения космоса в мире созданы и эксплуатируются более 20 космодромов и ракетных полигонов, сотни боевых ракетных шахт и пусковых установок. Всего запущено свыше 6000 космических объектов, из них около 700 в настоящее время эксплуатируются на земных орбитах, ежегодно осуществляется около 100 запусков объектов в космос, в которых участвуют более 20 стран.



Благодарим за внимание!