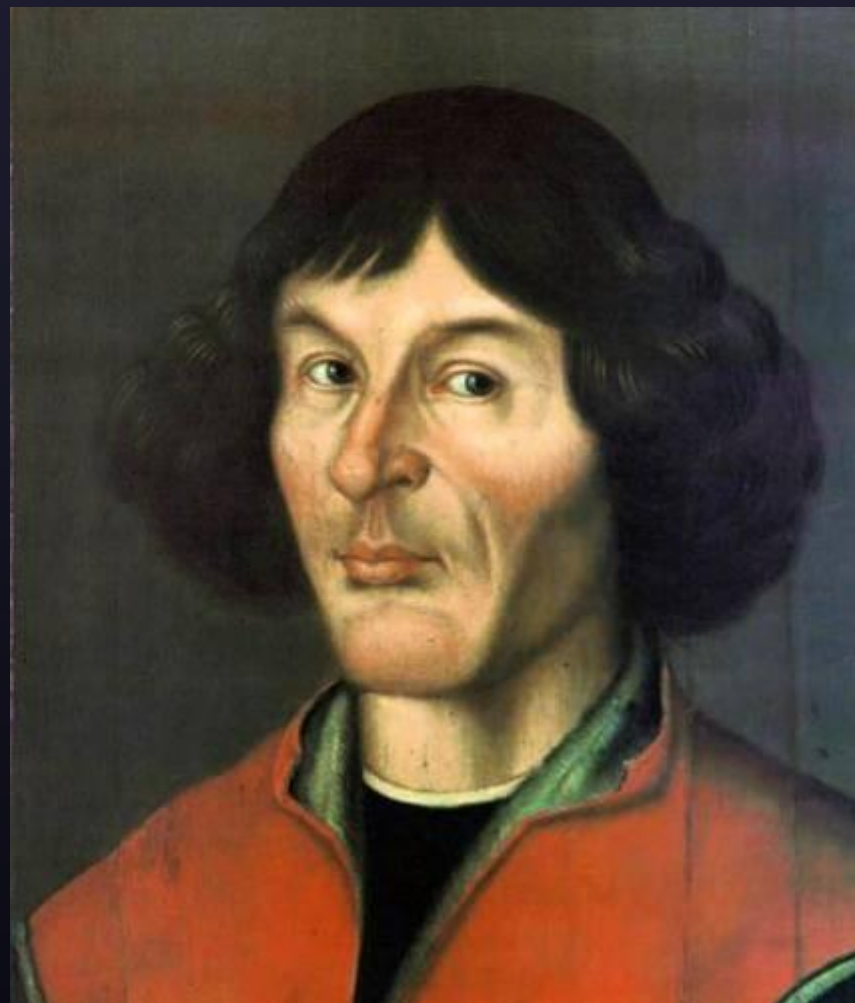


**Устный журнал,
посвящённый Году
КОСМОНАВТИКИ**

Николай Коперник (1473-1543)

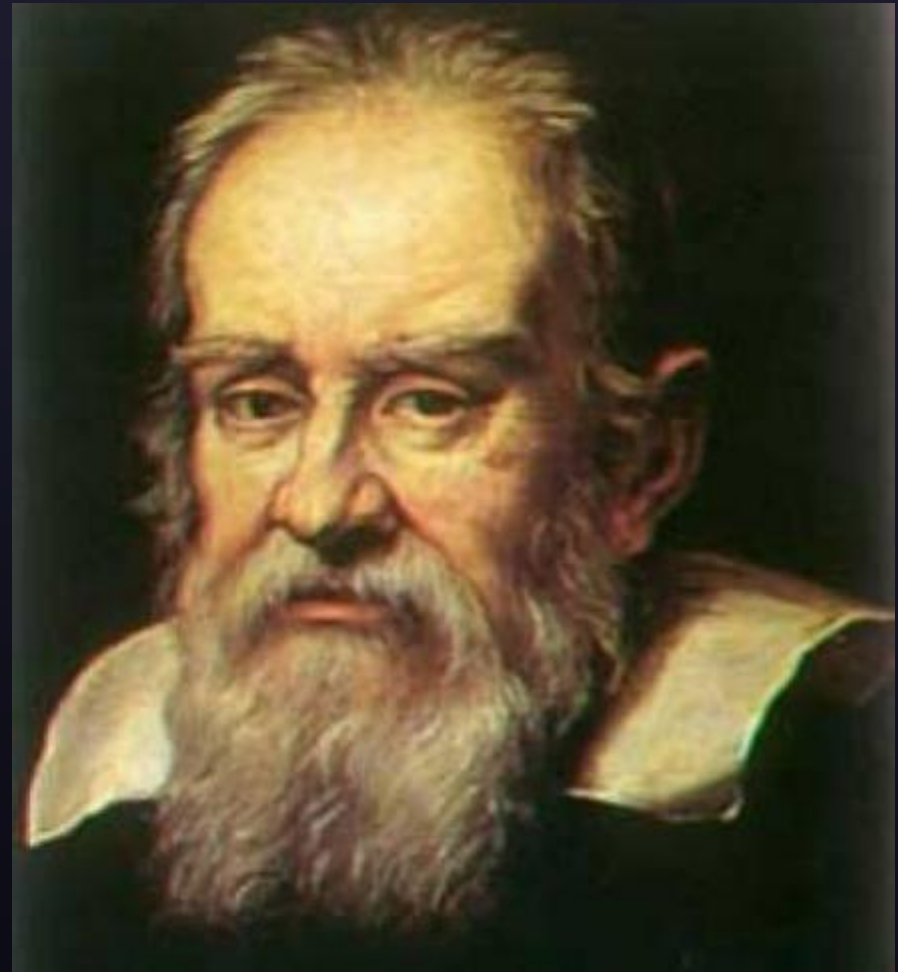
- Средневековый философ, гуманист, астроном. Окончательно заменил геоцентрическую картину мира, господствовавшую в средние века, гелиоцентрической.



Галилео Галилей

(1564-1642)

Итальянский философ, физик и астроном. Самостоятельно построил свой первый телескоп с выпуклым объективом и вогнутым окуляром. Труба давала приблизительно трёхкратное увеличение. Вскоре ему удалось построить телескоп, дающий увеличение в 32 раза. Наблюдения в телескоп показали, что Луна покрыта горами и изрыта кратерами, звёзды потеряли свои кажущиеся размеры, и впервые была постигнута их колоссальная удалённость, у Юпитера обнаружались собственные луны — четыре спутника, Млечный путь распался на отдельные звёзды, стало видно громадное количество новых звёзд. Галилей открывает фазы Венеры, солнечные пятна и вращение Солнца.



Джордано Бруно (1548-1600)

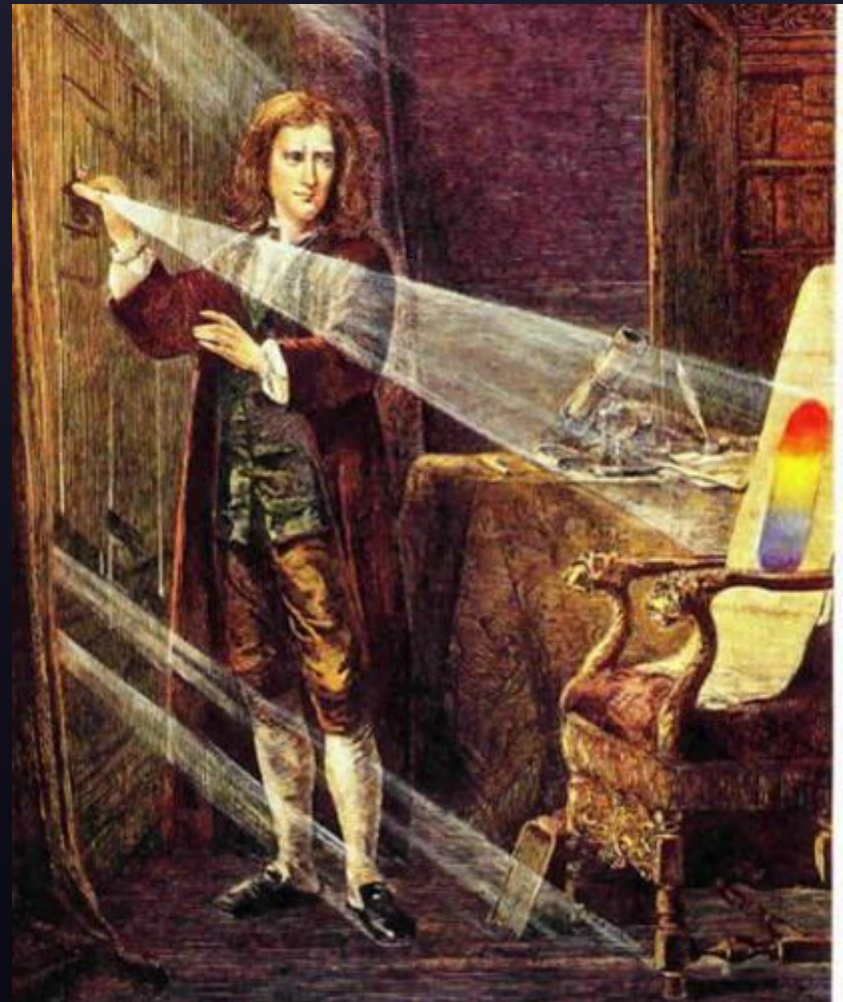
Великий итальянский ученый, философ, поэт, пламенный сторонник и пропагандист учения Коперника.

"Небо... единое безмерное пространство, лоно которого содержит все, эфирная область, в которой все пробегает и движется. В нем - бесчисленные звезды, созвездия, шары, солнца и земли... разумом мы заключаем о бесконечном количестве других"; "Все они имеют свои собственные движения... одни кружатся вокруг других". Он утверждал, что ни только Земля, но и никакое другое тело не может быть центром мира, так как Вселенная бесконечна и "центров" в ней бесконечное число. Он утверждал, что изменчивость тел и поверхности нашей Земли, считая, что в течение огромных промежутков времени "моря превращаются в континенты, а континенты - в моря".



Исаак Ньютон (1643-1727)

Один из основоположников современной физики, сформулировал основные законы механики и был фактическим создателем единой физической программы описания всех физических явлений на базе механики, открыл закон всемирного тяготения, объяснил движение планет вокруг Солнца и Луны вокруг Земли, а также приливы в океанах, заложил основы механики сплошных сред, акустики и физической оптики.



Константин Эдуардович Циолковский (1857-1935)

Российский ученый и изобретатель в области аэродинамики, ракетодинамики, теории самолета и дирижабля; основоположник современной космонавтики. Он привлек внимание общественности России к идее о межпланетных полетах, занимаясь ее широкой пропагандой и пытаясь привлечь к ее решению научный метод.



Мстислав Всеволодович Келдыш (1911-1978)

Советский учёный в области математики и механики, академик, президент Академии Наук СССР. Ему принадлежит большое число фундаментальных исследований в области математики, вычислительной математики, аэрогидродинамики, теории колебаний. Он явился одним из инициаторов широкого развертывания работ по изучению и освоению космоса. Ядерная и космическая программы СССР в 50-60-х гг. были успешно реализованы, в значительной мере благодаря работам М. В. Келдыша и его сотрудников



Сергей Павлович Королёв (1907-1966)

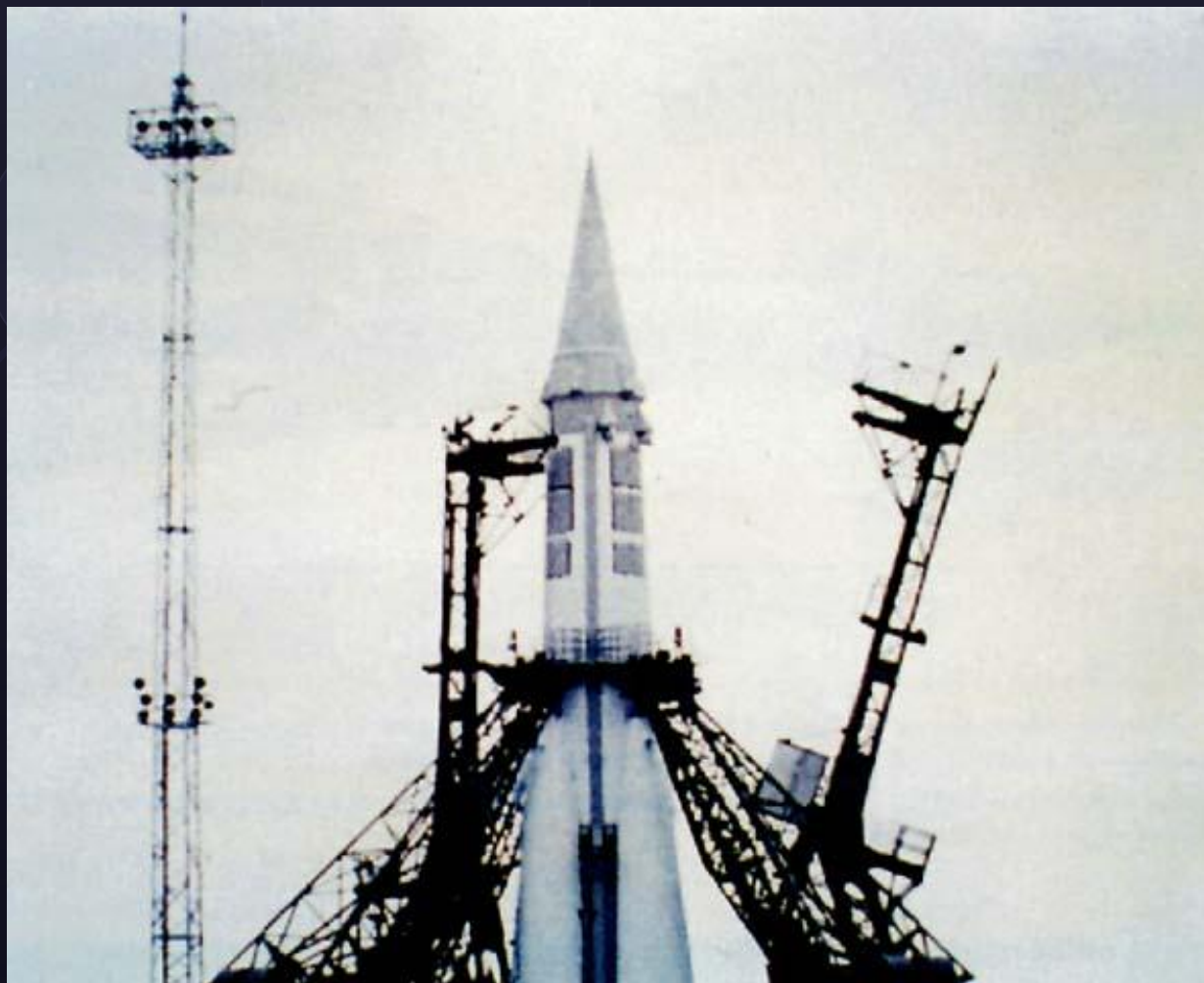
Советский учёный, конструктор ракетно-космических систем. Под его руководством созданы многие баллистические и геофизические ракеты, ракеты-носители и пилотируемые космические корабли "Восток" и "Восход", на которых впервые в истории совершены космический полёт человека и выход человека в космическое пространство. Ракетно-космические системы, во главе разработки которых стоял Королёв, позволили впервые в мире осуществить запуски искусственных спутников Земли и Солнца, полёты автоматических межпланетных станций к Луне, Венере и Марсу, произвести мягкую посадку на поверхность Луны. Под его руководством были созданы искусственные спутники Земли, первые экземпляры межпланетных разведчиков серии "Зонд".



Первые шаги космонавтики.



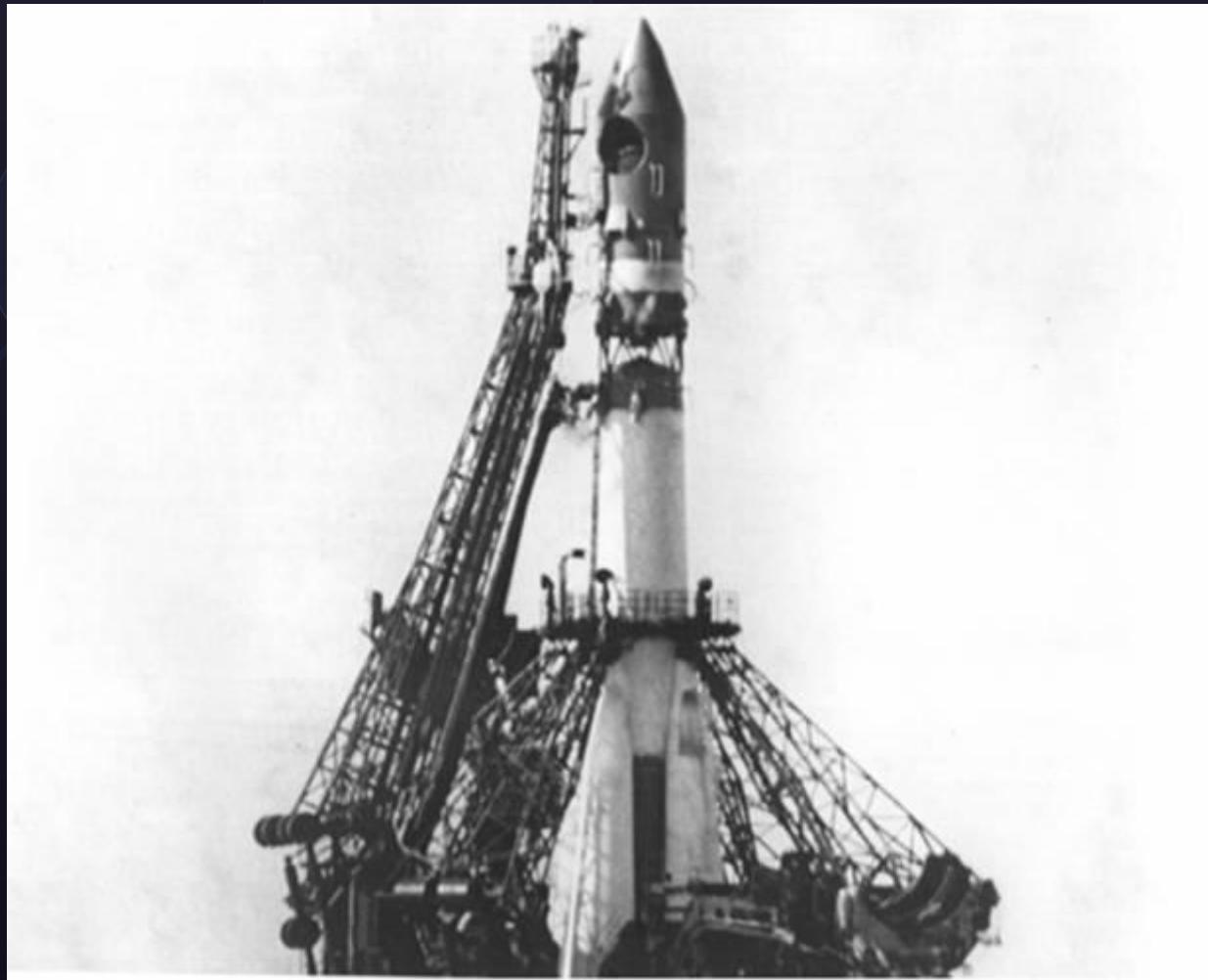
04 октября 1957
ракета — носитель «Спутник»



03 ноября 1957
собака Лайка в космосе



15 мая 1960
первый корабль - спутник



09 августа 1960
Белка и Стрелка в космосе



12 апреля 1961
Юрий Алексеевич Гагарин —
первый человек в космосе



06 августа 1961
Герман Титов — второй
КОСМОНАВТ ПЛАНЕТЫ



16 июня 1963

Валентина Владимировна Терешкова
— первая в мире женщина - космонавт



Мы — будущие покорители Вселенной



В наших руках открытия
будущего!



A vibrant space-themed background. On the left, a large, detailed view of Earth's horizon shows blue oceans, white clouds, and brownish-orange landmasses. To its left, a smaller, greyish sphere represents the Moon. The background is a deep black space filled with numerous white stars of varying sizes. In the upper right, several bright blue streaks resembling meteors or comets trail across the sky. In the lower right, a bright, glowing sun or star is visible, surrounded by a red and orange lens flare effect.

Спасибо за внимание!