

МДОУ Детский сад № 19 г. Энгельс

СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ

ТЕМА: КОСМОС

Словарь космических терминов с красочными фотографиями в алфавитном порядке помогает детям узнать, что такое луноход, искусственный спутник, метеорит, космодром, орбита, космонавт и многое другое.

Воспитатель 4 гр.: Курганова Е.А.

Цель — создание предметно-развивающей среды в ДОУ.

Тематический альбом для формирования представления о труде взрослых, о разнообразии профессий, современной технике, машинах и механизмах, задействованных в труде человека и их роли, воспитывать всесторонне-развитую личность, формировать творческие способности, объединять несколько видов деятельности, развивать поисковую и исследовательскую деятельность детей.

Основные задачи:

1. Дать детям первоначальные знания о строении Вселенной.
2. Познакомить детей с наукой «Астрономией», людьми и их профессиями, посвятившими себя изучению данной области науки.
3. Формировать познавательный интерес к природе земного и небесного пространства.
4. Дать элементарные представления о физических приборах и их назначении.
5. Формировать мыслительные операции (сравнение, обобщение, классификация)
6. Развивать речь и мышление, умение аргументировать свои высказывания, строить простейшие умозаключения.
7. Устанавливать правильные отношения со сверстниками и взрослыми в процессе познавательной деятельности.

Оглавление:

А

«Аполлон»
Армстронг Нил
Астероид
Астроном
Астрономия
Атмосфера

Б

Байконур
Белка
Большая Медведица
Буран.

В

Венера
Виток
«Восток»
Вселенная
Гагарин Юрий
Галактика

Галилео Галилей
Год
Гуманоид

Д

Дирижабль

З

Звезда
Звездолёт
Земля

И

Иллюминатор

К

Карта
Кеплер Иоганн
Комета
Коперник Николай
Королёв Сергей
Павлович

Космический корабль
Космодром
Космонавт
Космонавтика
Космос
Курс

Л

Лайка
Леонов Алексей
Луна
Луноход

М

Марс
Меркурий
МКС
Млечный Путь
Метеорит

Н

Нептун

О

Обсерватория
Орбита
Планета
Плутон
Полярная звезда

Р

Ракета

С

Савицкая Светлана
«Салют»
Сатурн
Сириус
Скафандр
Созвездие
Солнце
«Союз»
Спутник
Стрелка

Т

Телескоп
Терешкова Валентина
Титов Герман
Тунгусский метеорит

У

Уран

Ч

«Чайка»
«Челленджер»

Ц

Циолковский К.Э.

Ш

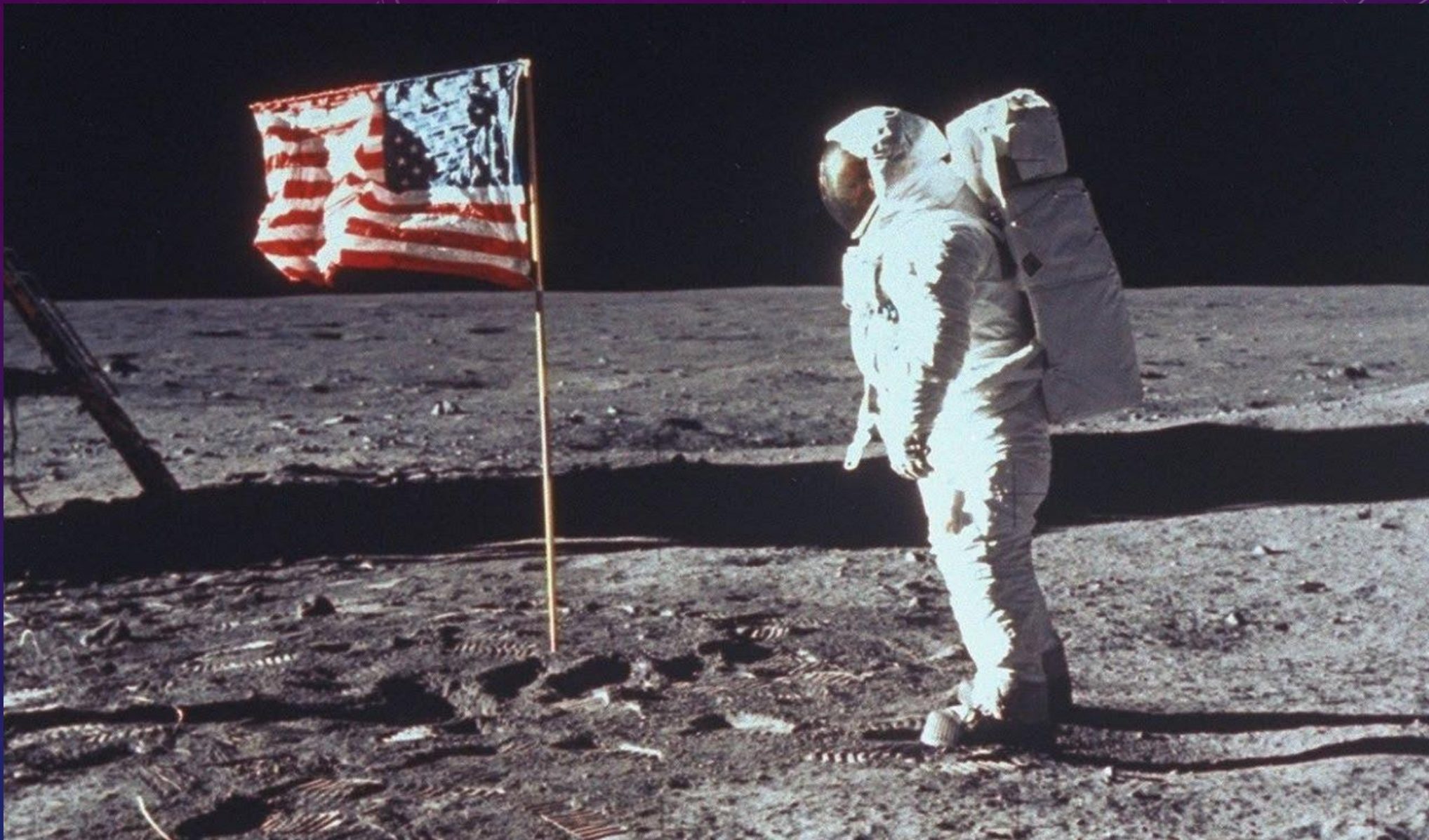
«Шаттл»

Ю

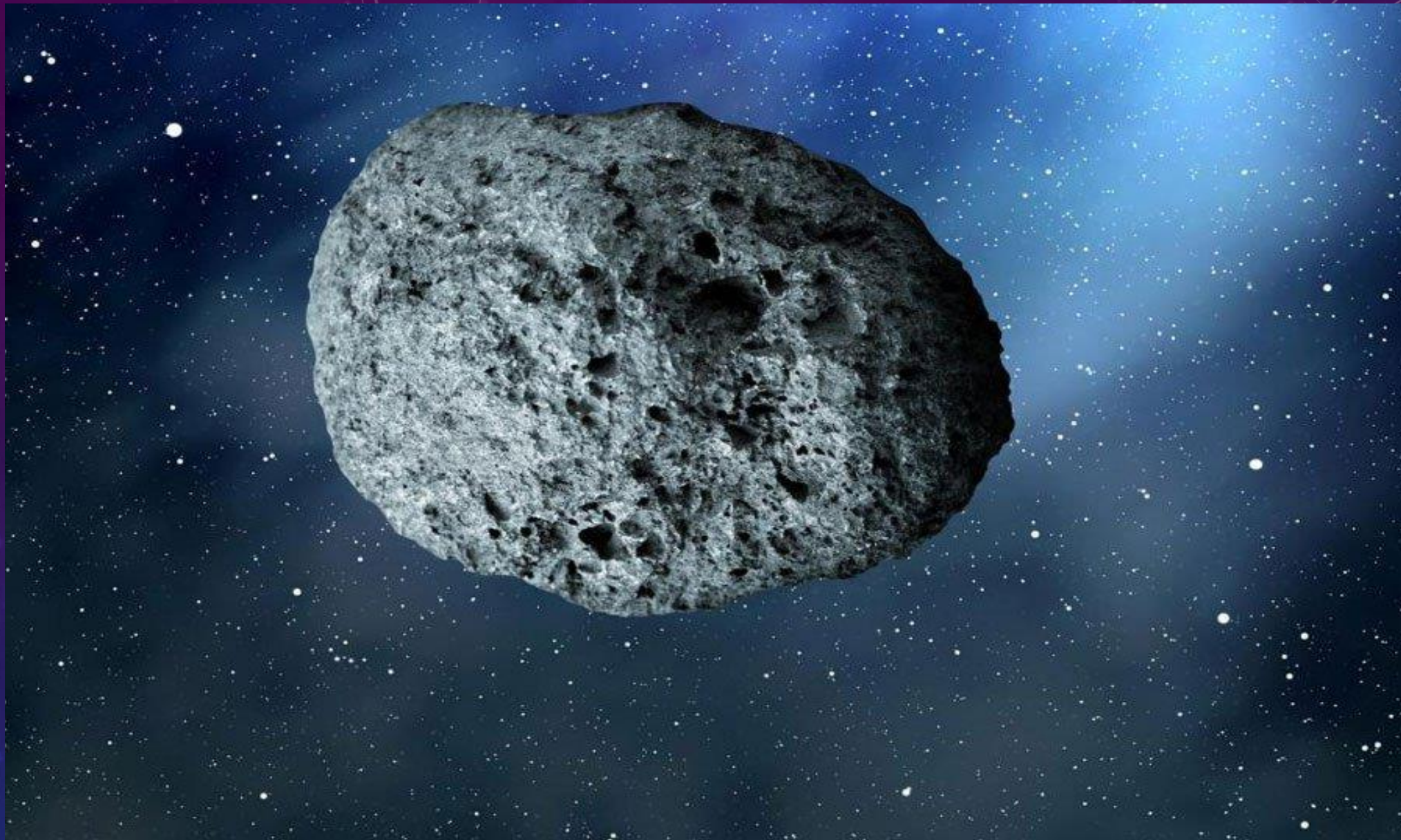
Юпитер



Аполлон — название серии американских кораблей. 15 июля 1975 года состоялся первый международный совместный полет Россия (СССР) — Америка. **«Союз»** (русский ракетоноситель) - **«Аполлон»**.



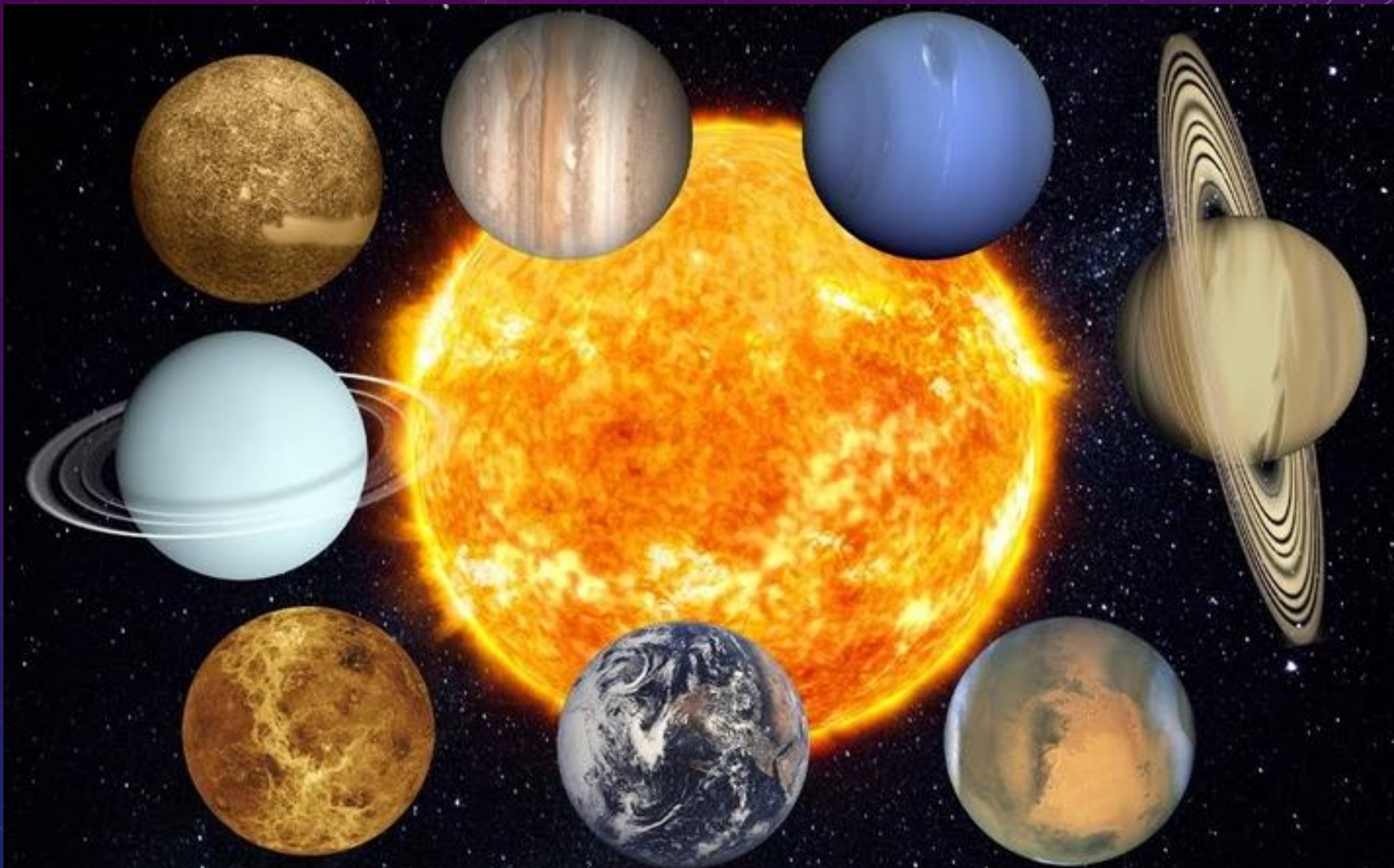
Армстронг Нил – самый первый человек, ступивший на поверхность Луны, американец.



Астероид — это малые планеты (диаметром до 1 тыс. км), пояс которых обращается вокруг Солнца между орбитами Марса и Юпитера.



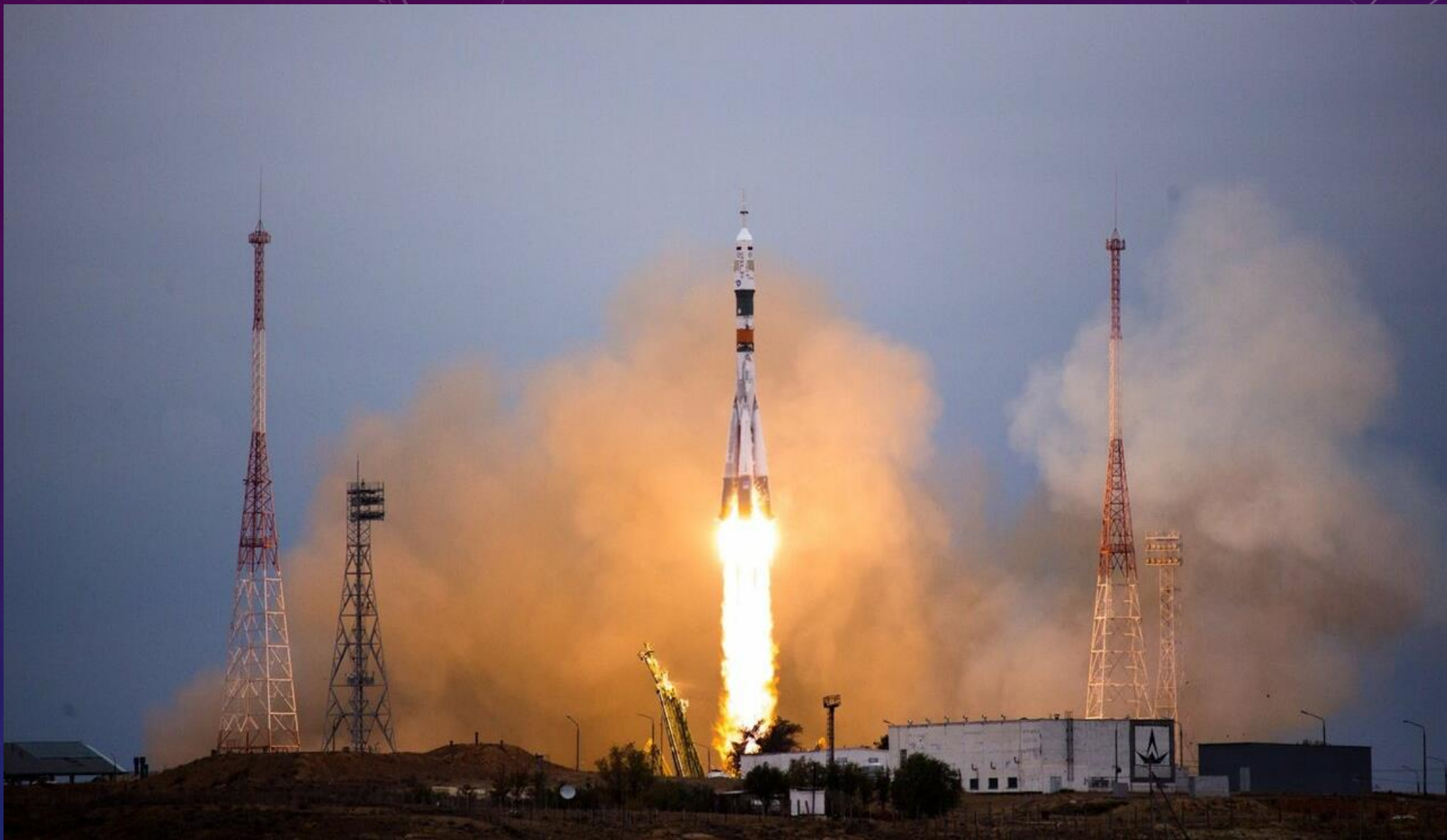
Астроном - человек, который наблюдает за звездным небом, фотографирует его, изучает жизнь звезд и планет. **Телескоп** - прибор для наблюдения за небесными телами.



Астрономия - наука, изучающая небесные тела.



Атмосфера - толстый слой воздуха, который окутывает нашу Землю.



Байконур - место в Казахстане — «городок космонавтов», откуда взлетают космические корабли.



Белка и Стрелка - клички собак, летавших в космос и благополучно вернувшихся на Землю.



Большая Медведица — созвездие, её семь звёзд составляют фигуру, напоминающую ковш с ручкой. В этом созвездии находится Полярная звезда.



Буря – русский космический корабль многоразового использования.



Венера - планета, родная «сестра» нашей Земли. Живет во втором доме, если считать от Солнца. Небо Венеры покрыто мощным слоем непрозрачных облаков.



Виток - один оборот спутника вокруг Земли.



«Восток» - название космического корабля, на котором полетел первый космонавт.



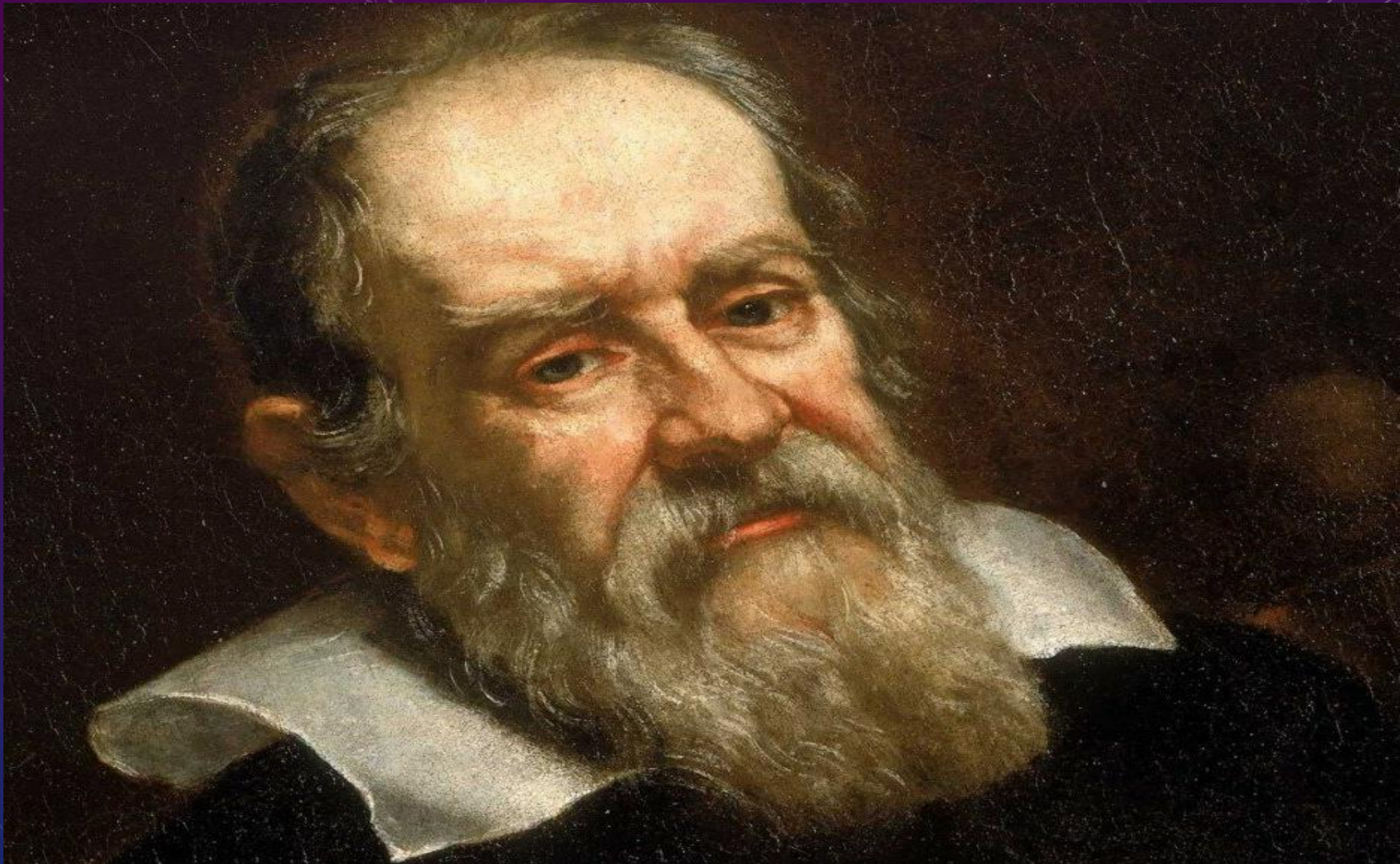
Вселенная - звездная страна, где находится бесчисленное количество звездных городов-галактик.



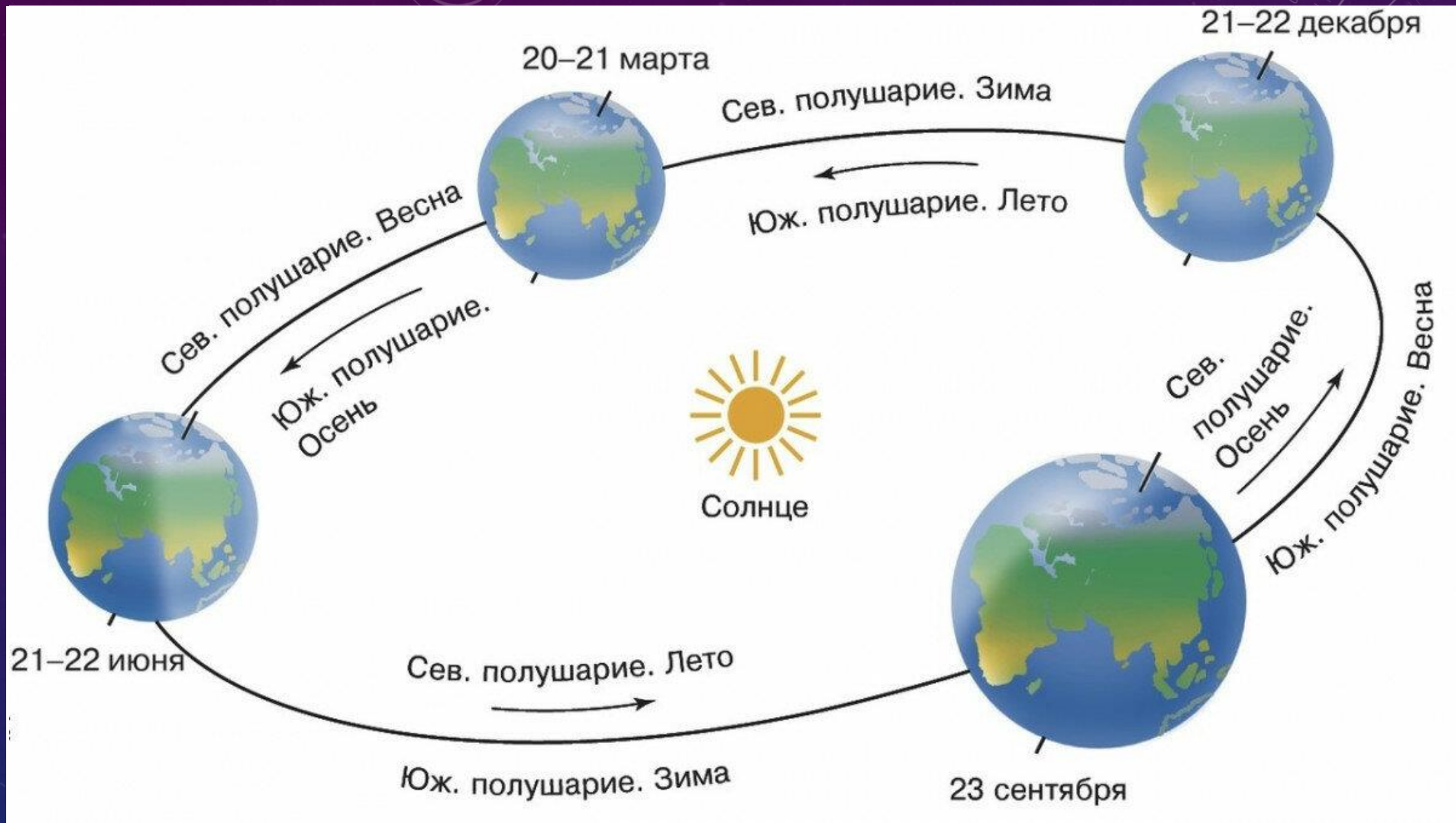
Гагарин Юрий - первый космонавт в мире. **«Кедр»** - позывной.



Галактика - Звездный «городок», где живут Солнце и планеты. Гравитационно-связанная система из звёзд и звёздных скоплений, межзвёздного газа и пыли, и тёмной материи.



Галилео Галилей -впервые провёл наблюдения в телескоп в 1610 году.



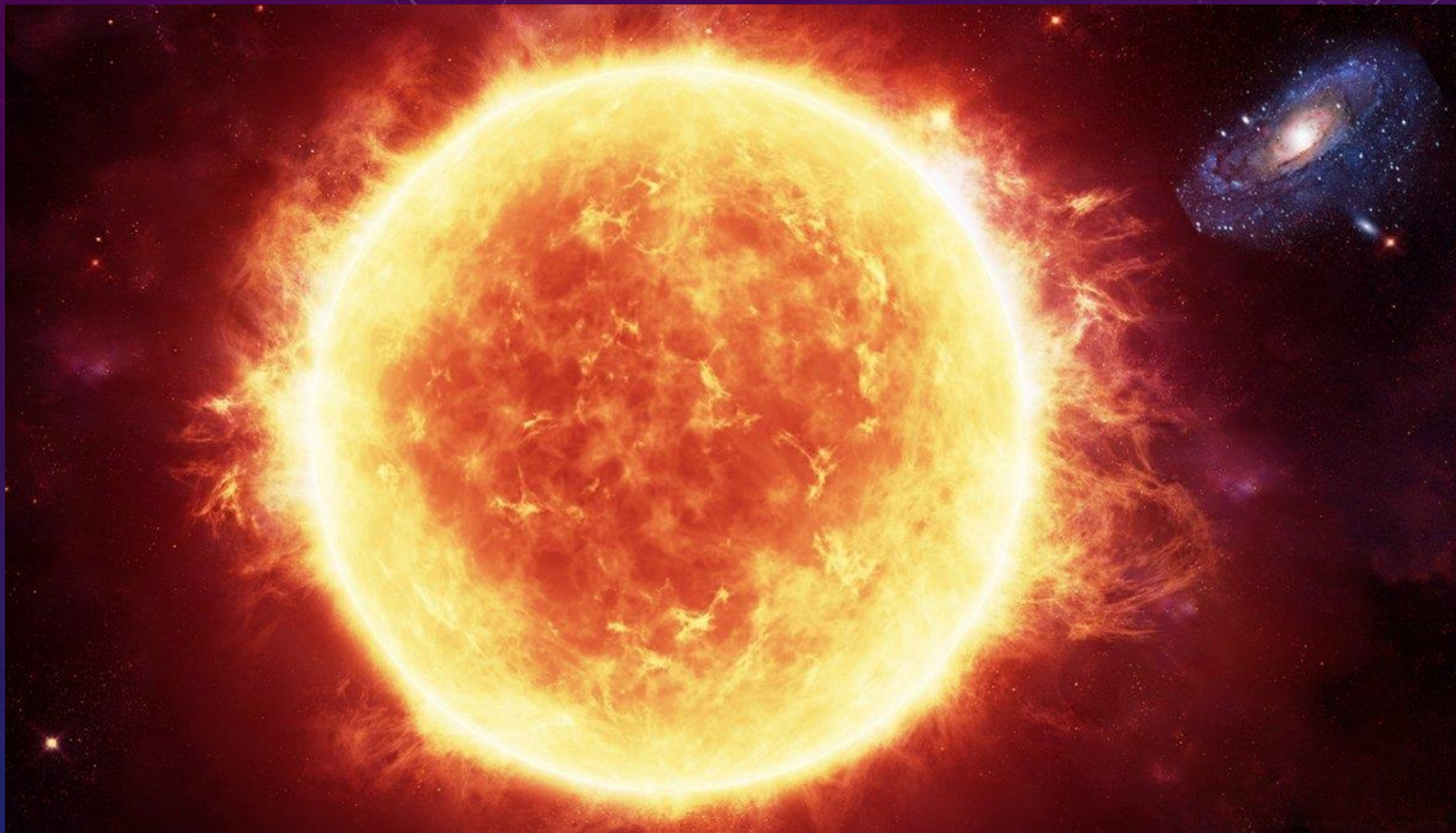
Год - время полного оборота Земли вокруг Солнца.



Гуманоид - разумное человекоподобное существо из легенд и фантастики.



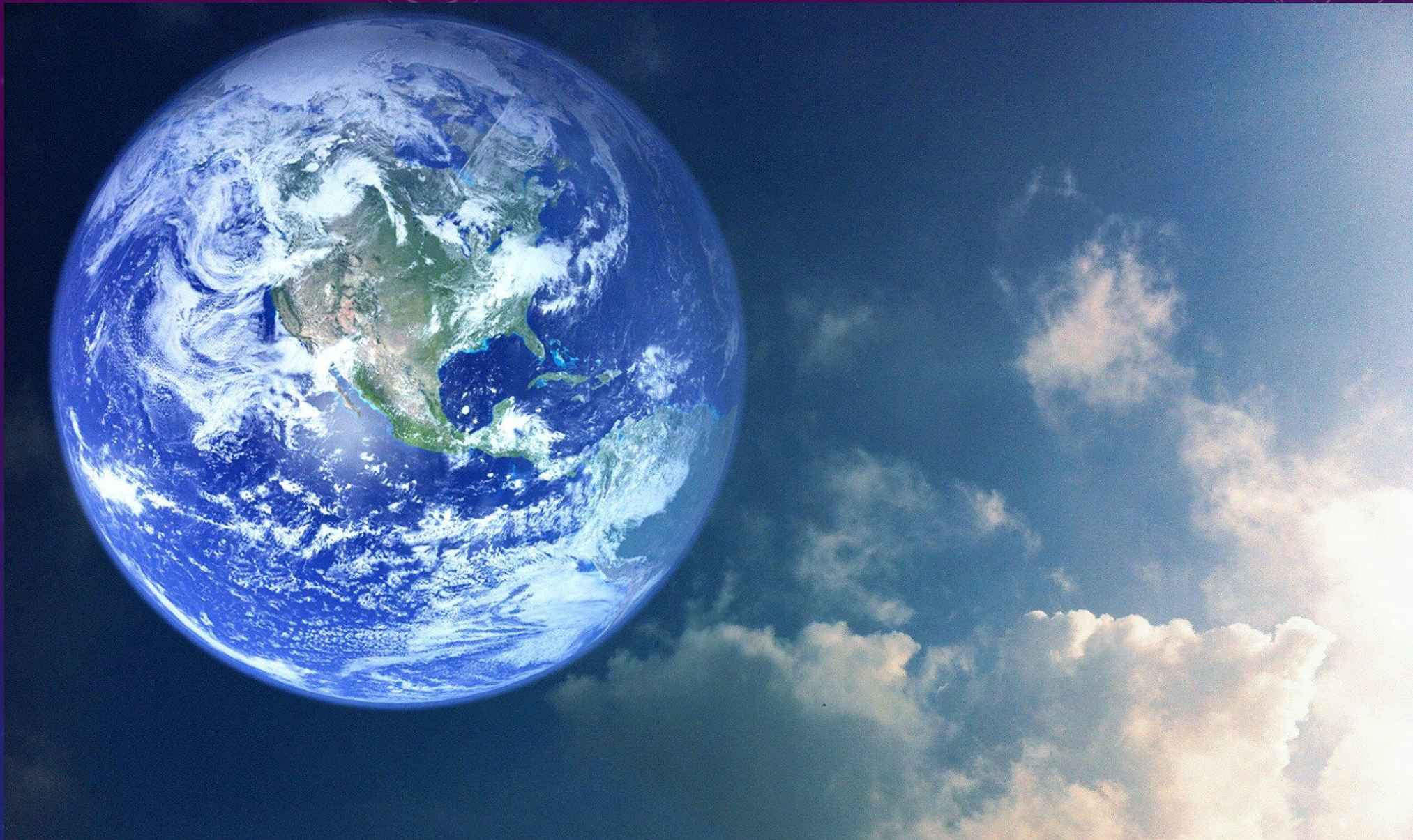
Дирижабль – управляемый летательный аппарат с двигателем легче воздуха.



Звезда - огромный, огненный шар, который излучает во все стороны свет.



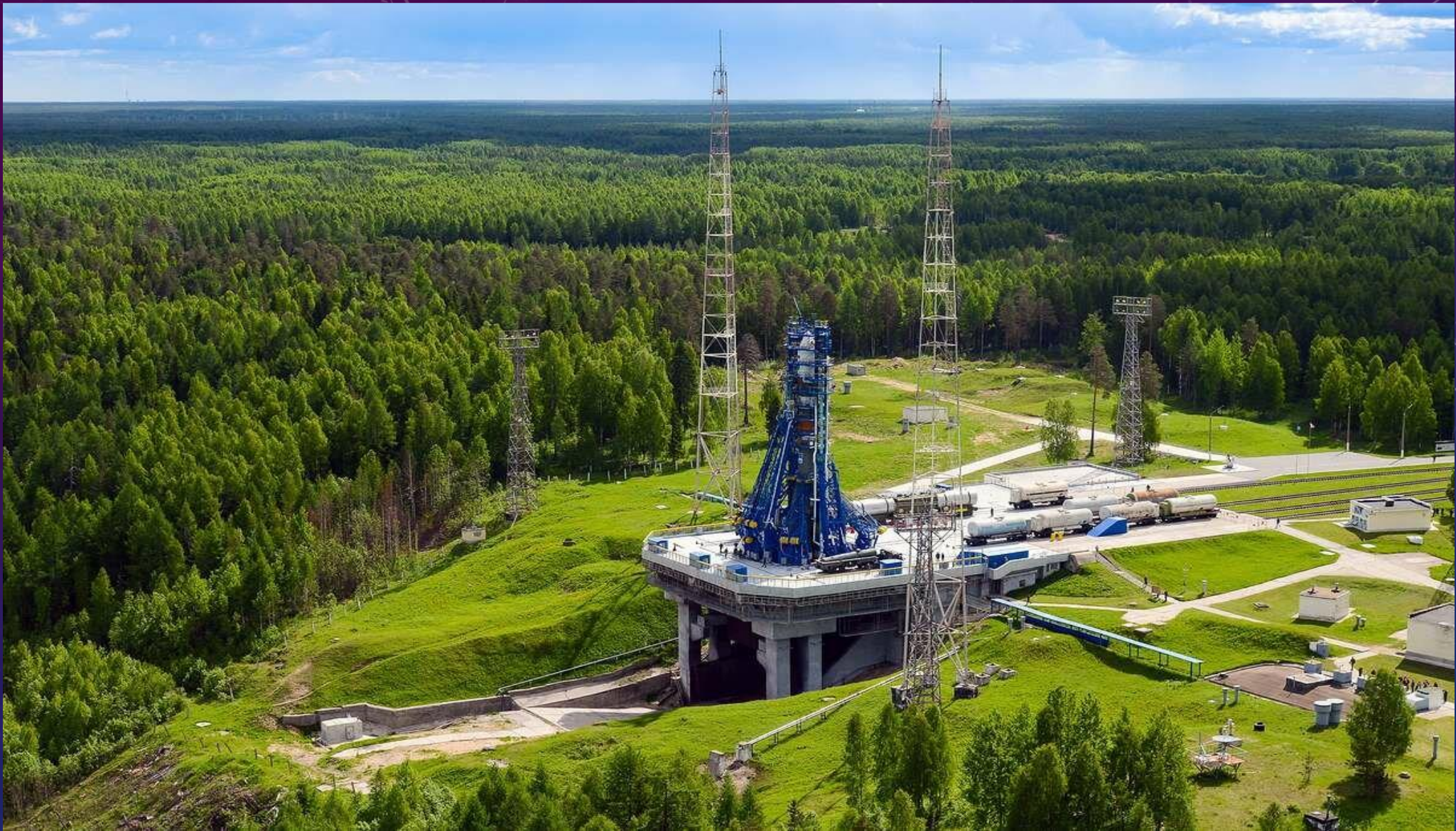
Звездолёт - космический аппарат (космический корабль), способный перемещаться между звёздными системами.



Земля - имя нашей планеты.



Иллюминатор - круглое, застекленное окно на самолете, морском судне или космическом корабле.



Космодром - место, откуда отправляются в дальнюю дорогу космические корабли.



Космонавт - человек, который испытывает космическую технику в космическом полёте.

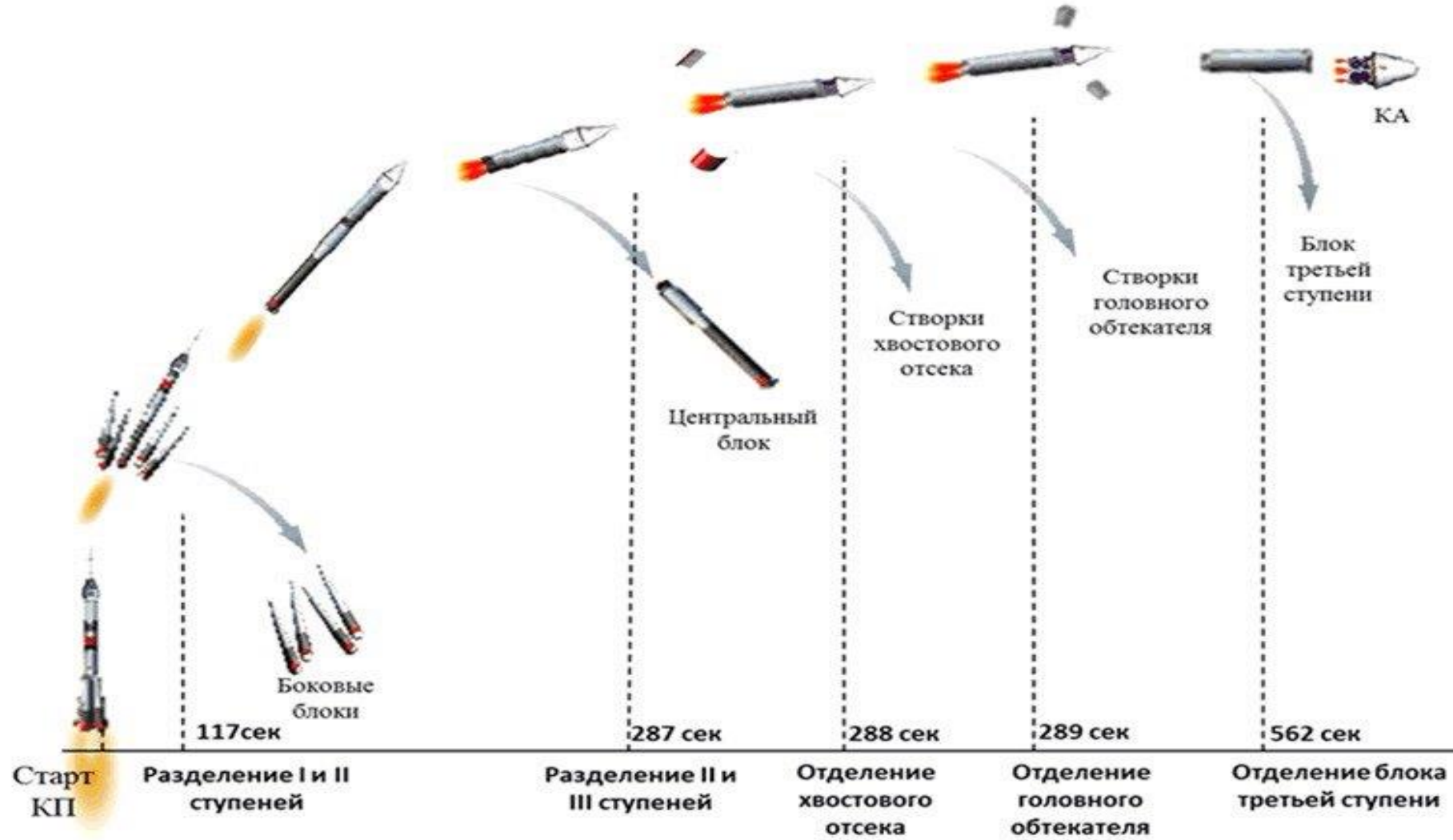


Космонавтика — это наука и технология космических полётов, искусство путешествовать по Вселенной



Космос – мир звёзд и галактик, синонимы «строй, порядок, мир, Вселенная».

ЦИКЛОГРАММА ПОЛЕТА РН «Союз-2» этапа 16



Курс - заданное направление для ракеты или самолёта.



Карта – чертёж звёздного неба.

- ✿ **Иоганн Кеплер** (1571-1630), который в 1609-19 гг. открыл три закона движения планет. Коперник и Галилей считали, что планеты вращаются вокруг Солнца по круговой орбите; Кеплер определил, что орбиты планет являются эллиптическими, и тем самым устранил ошибки своих предшественников.

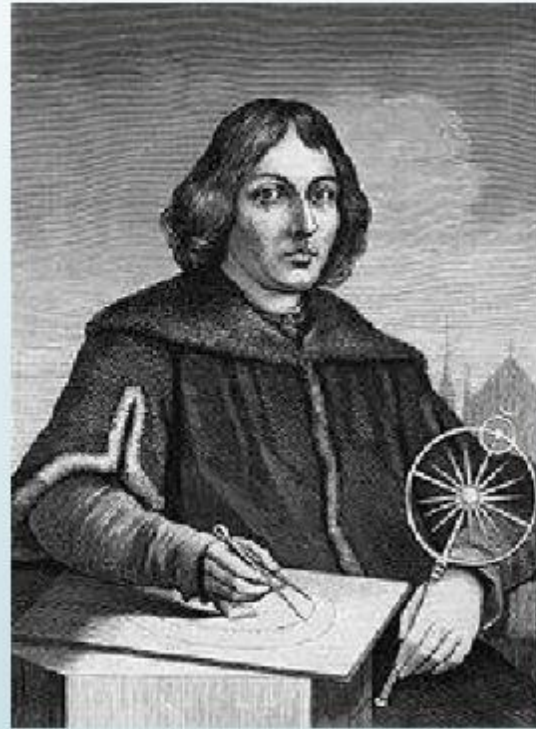


Кеплер Иоганн—открыл законы движения планет.



Комета - это малое тело солнечной системы, обращающееся вокруг Солнца по весьма вытянутой орбите в виде конического сечения название которого можно перевести как «косматая звезда».

НИКОЛАЙ КОПЕРНИК



- выдвинул гелиоцентрическую систему мира с Солнцем в центре, объяснил смену дня и ночи суточным вращением Земли, смену времен года наклоном оси вращения Земли к плоскости земной орбиты и обращением Земли вокруг Солнца. Кажущееся годовое перемещение Солнца по эклиптике Коперник объяснил движением Земли вокруг Солнца. Он правильно расположил планеты по их расстоянию от Солнца и Земле отвел в этом ряду третье место.

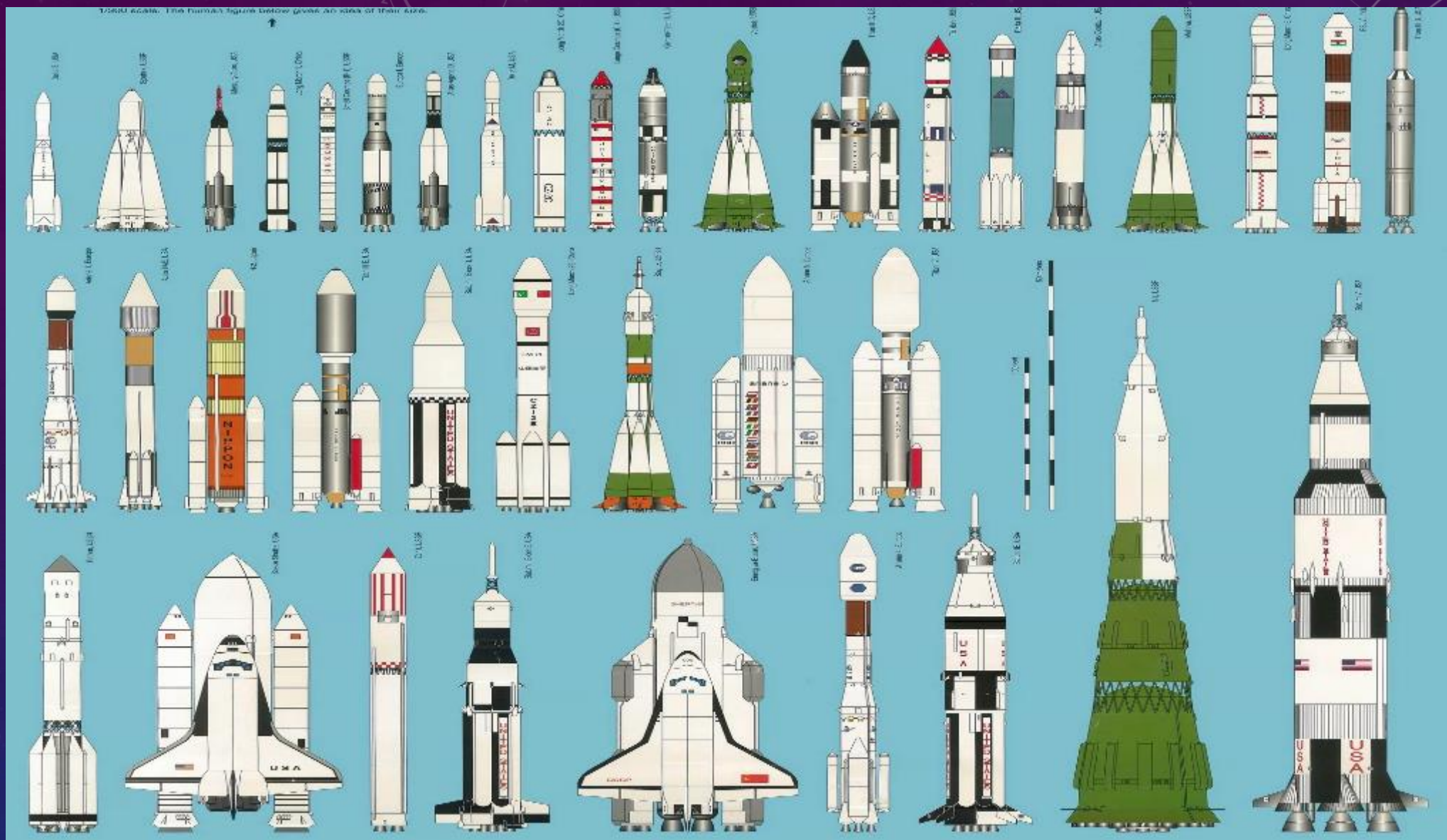
Коперник Николай – польский учёный, первым доказал, что Земля вращается вокруг Солнца.

СЕРГЕЙ ПАВЛОВИЧ КОРОЛЁВ

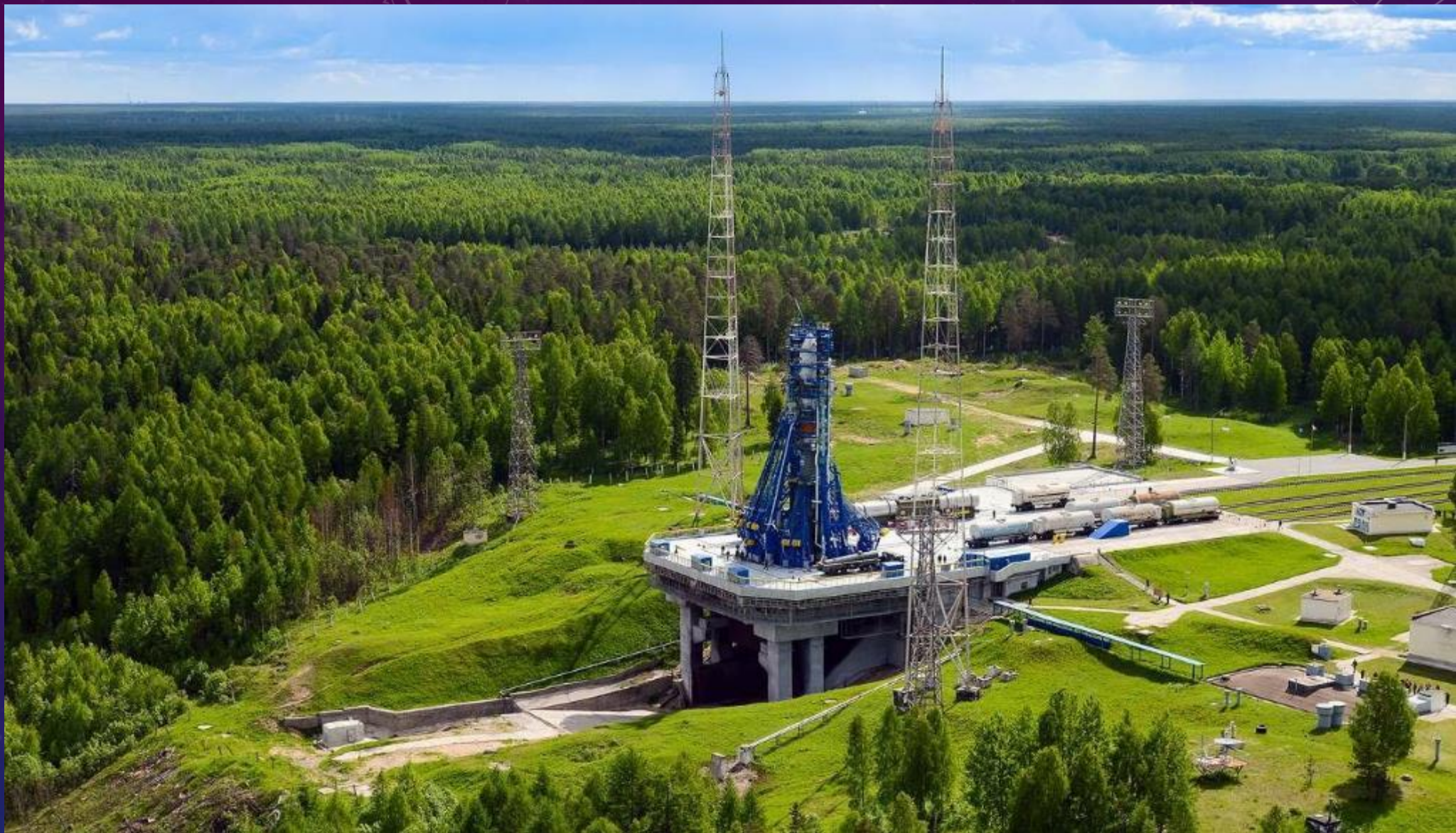
- Сергей Королёв является одним из основных создателей советской ракетно-космической техники, обеспечившей стратегический паритет и сделавшей СССР передовой ракетно-космической державой, и ключевой фигурой в освоении человеком космоса, создателем практической космонавтики. Под его руководством был осуществлён запуск первого искусственного спутника Земли и первого космонавта планеты Юрия Гагарина.



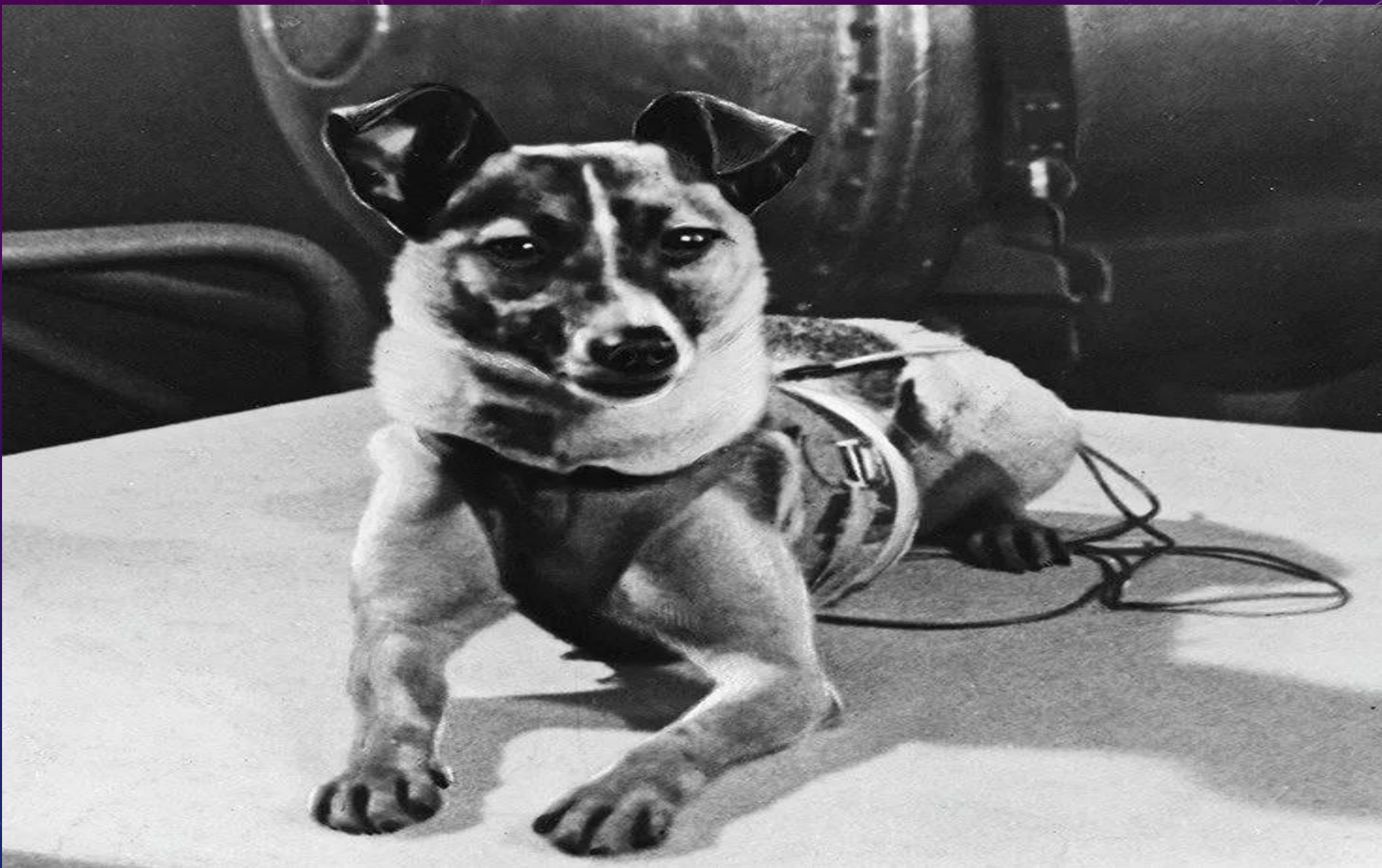
Королёв Сергей Павлович - прославленный советский конструктор ракетно-космической техники, академик.



Космический корабль - летательный аппарат, на котором совершаются в настоящее время полеты в космос.



Космодром - место, откуда отправляются в дальнюю дорогу космические корабли.



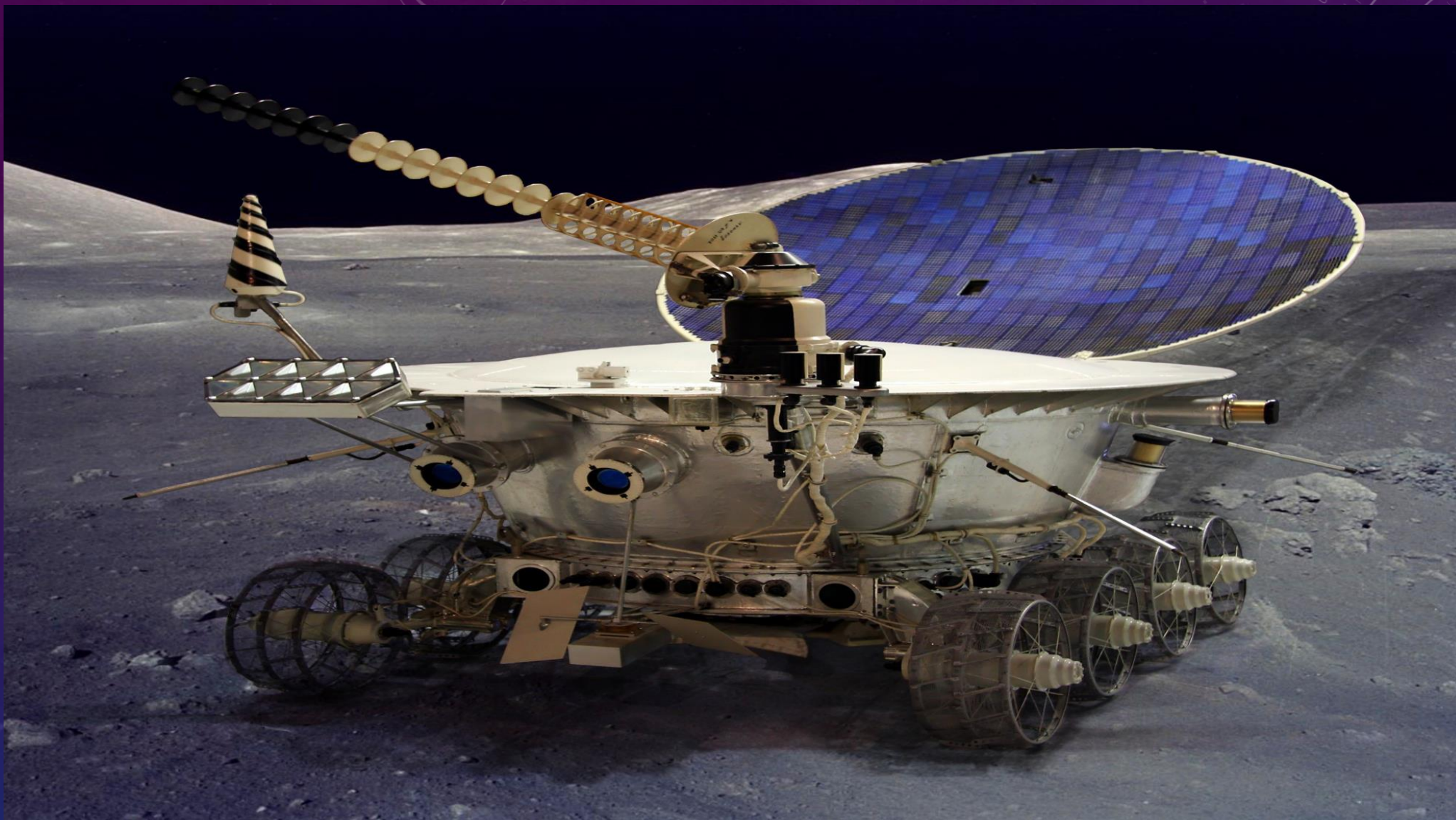
Лайка - кличка собаки первого четвероногого космического пассажира.



Леонов Алексей - этот космонавт первым в мире вышел в открытый космос 18 марта 1965 года.



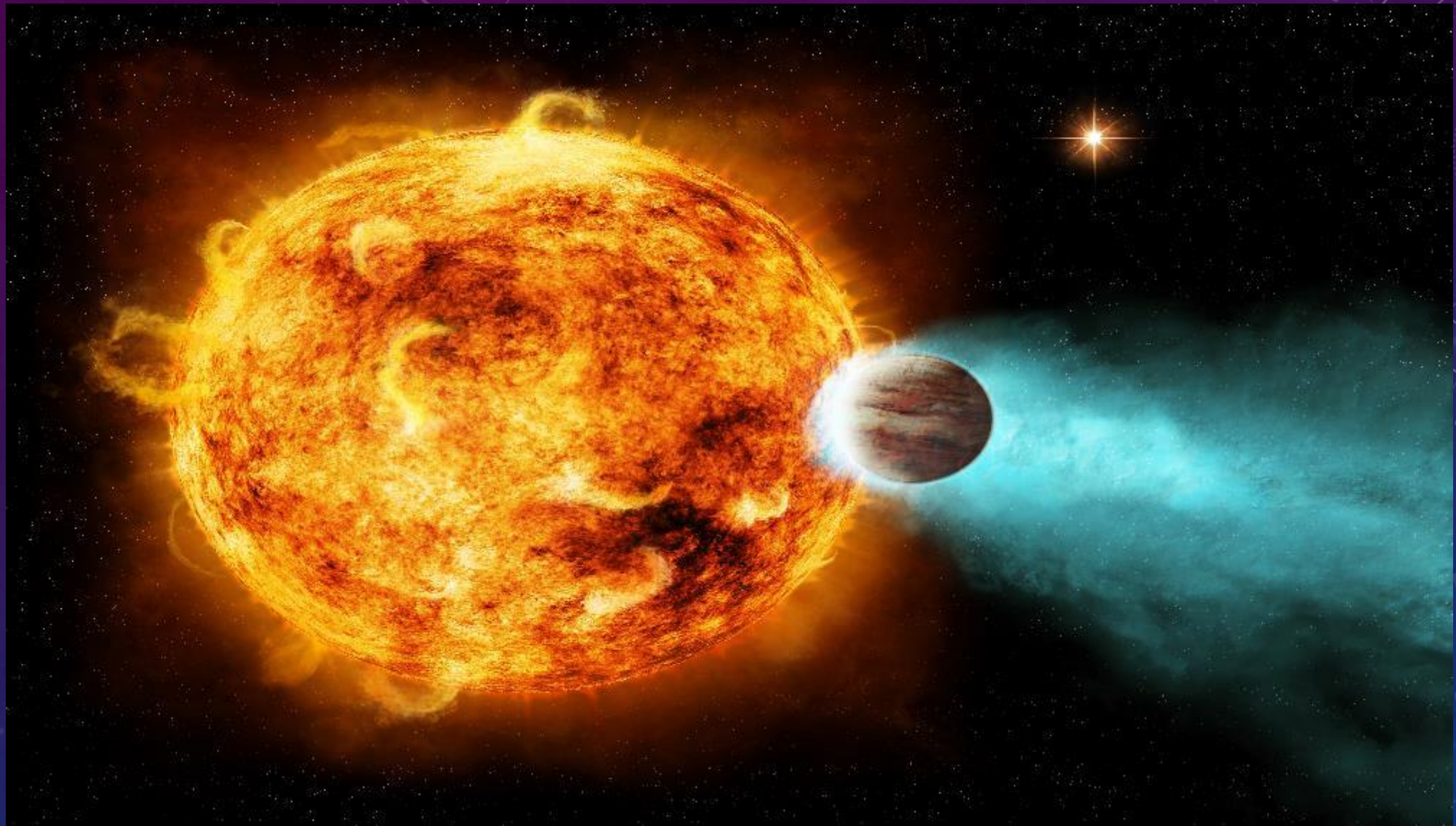
Луна - естественный спутник Земли.



Луноход - механизм, управляемый по радио и служащий для работы на поверхности Луны.



Марс - «Красная планета», четвертая от солнца.



Меркурий - одна из планет Солнечной системы, ближе всех находится к Солнцу.



МКС - международная космическая станция.



Млечный Путь – галактика, в которой находятся Земля, Солнечная система и все отдельные звёзды, видимые невооружённым глазом.



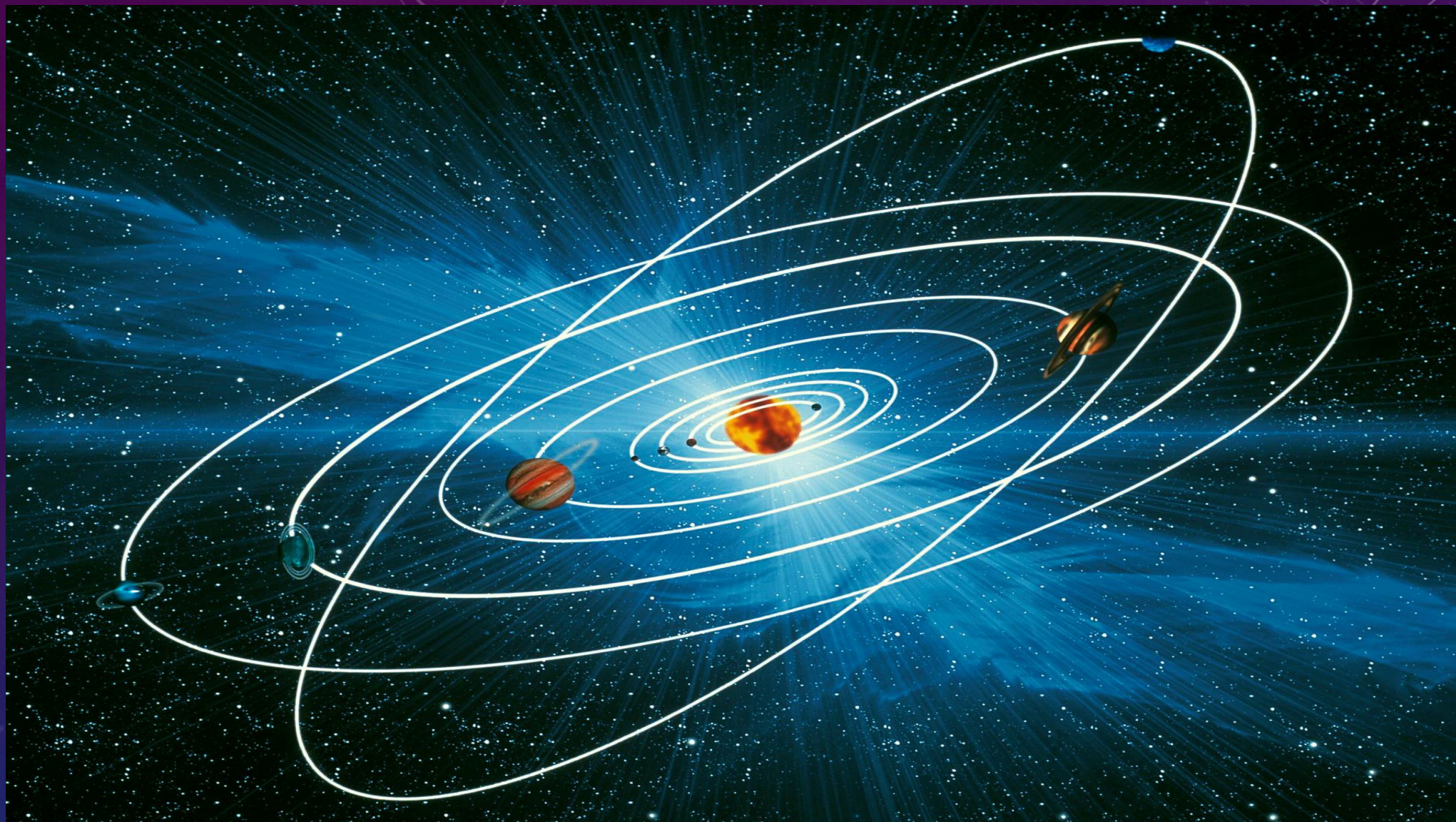
Метеорит – тело, падающее на Землю из межпланетного пространства.



Нептун - восьмая и самая дальняя *планета* Солнечной системы. *Нептун* также является четвёртой по диаметру и третьей по массе *планетой*.



Обсерватория - здание, оборудованное для астрономических наблюдений.



Орбита – замкнутая кривая, по которой одно тело движется вокруг другого.



Планета - это относительно холодное небесное тело.



Плутон - самая маленькая планета Солнечной системы, самая удаленная от Солнца и самая холодная планета Солнечной системы.



Полярная звезда - самая северная звезда Северного полушария и показывает направление на Север.



Ракета - летательный аппарат с реактивным двигателем.

Первый полет С. Савицкой



С 19 по 27 августа 1982 года в качестве космонавта-исследователя КК «Союз Т-7» / «Союз Т-5» и станции ДОС «Салют-7» вместе с Л.Поповым и А.Серебровым по программе второй экспедиции посещения первого основного экипажа станции «Салют-7» (А.Березовой - В.Лебедев).

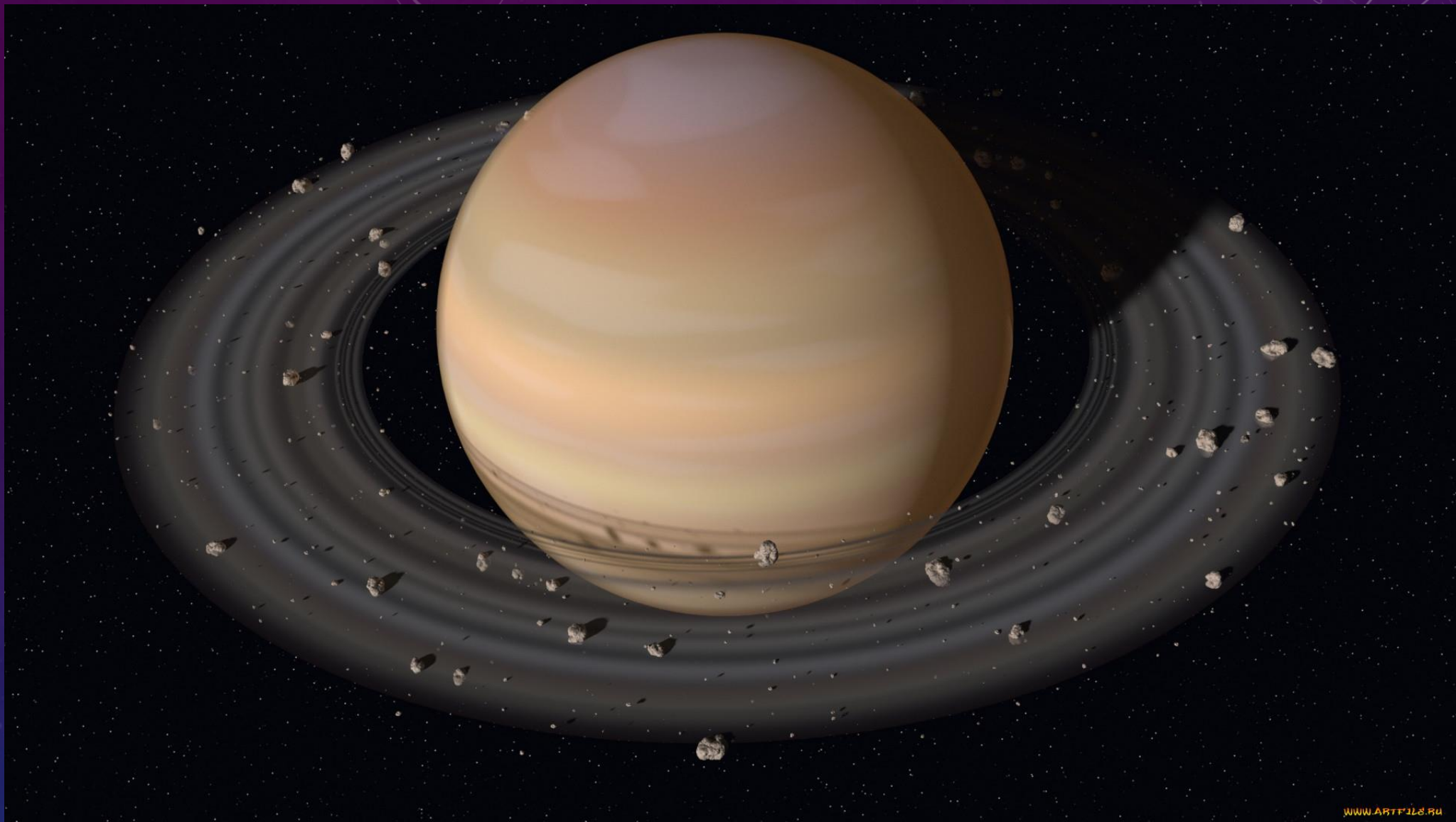
Позывной: «Днепр-3».

Продолжительность полета составила 7 суток 21 час 52 минуты 24 секунды.

Савицкая Светлана - вторая в мире женщина-космонавт. Первая в мире женщина-космонавт, вышедшая в открытый космос.



«Салют» - долговременные орбитальные станции.



Сатурн – вокруг этой планеты имеются огромные кольца из кусков камня, льда, пыли.



→ **Скафандр** - костюм, который защищает тело космонавта.



Созвездие: Большой Пес
Расстояние до Земли: 8,6 св.лет.

Созвездие - это участок звездного неба. Сириус – самая яркая звезда неба.

- Это единственная звезда, которую можно наблюдать днем.
- Солнце – центр Солнечной системы.
- Его диаметр в 109 раз больше диаметра Земли.



Солнце - ближайшая к нам звезда.

Луна – естественный спутник Земли



- Луна самое близкое к Земле небесное тело. Она находится на расстоянии 384,4 тыс. км от Земли.
- Скорость вращения вокруг своей оси совпадает с таковой у Земли.
- Самый близкий к Солнцу спутник планеты, так как у ближайших к Солнцу планет, Меркурия и Венеры, спутников нет.

Спутник – небесное тело, которое все время кружится вокруг другого тела.

Валентина Терешкова

Первая в мире женщина-космонавт,
полковник, Герой Советского Союза. 16
апреля 1963 года состоялся старт
космического корабля Восток 5
Именем Терешковой назван кратер на
Луне, почётный гражданин многих
городов мира.



Терешкова Валентина - первая женщина-космонавт «Чайка»
ПОЗЫВНОЙ.



Титов Герман - космонавт, который совершил первый в истории суточный полёт в космос.



Тунгусский метеорит – самое большое небесное тело, столкнувшееся с землей в 20 веке.

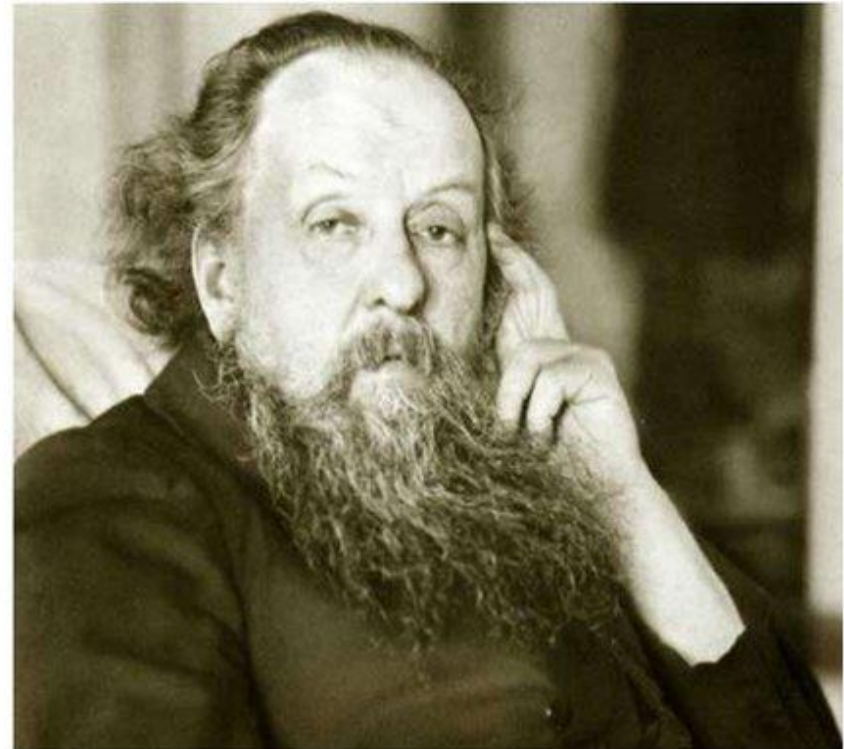


Уран – планета Солнечной системы, седьмая по удалённости от Солнца, третья по диаметру и четвёртая по массе.

Циолковский

Константин Эдуардович

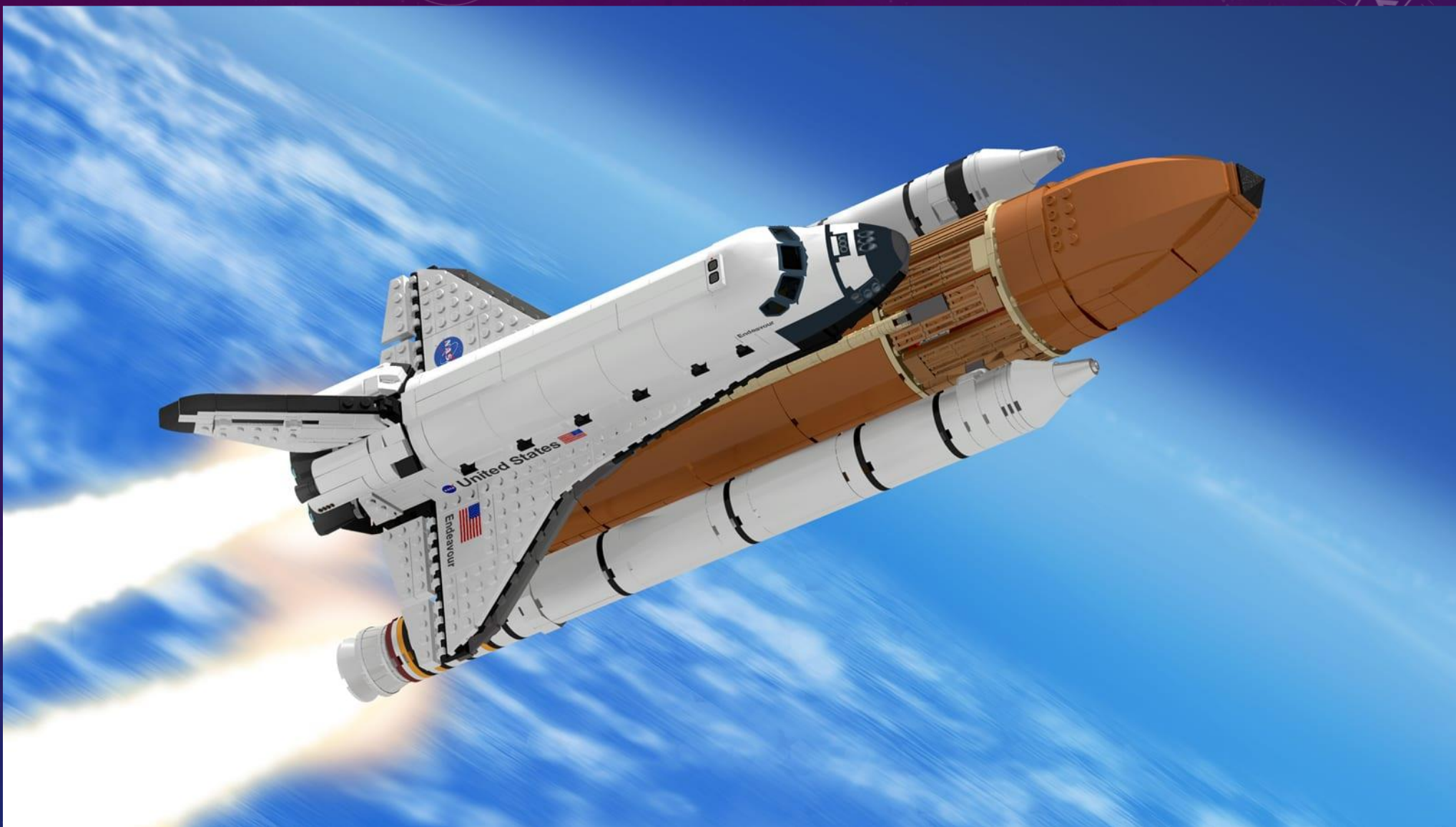
Великий русский ученый в конце XIX века выдвинул идею о возможности освоения человеком космического пространства. Первоначально эти мысли были опубликованы им в виде научно - фантастических повестей, а затем, в 1903 г. была опубликована знаменитая работа "Исследование мировых пространств реактивными приборами", в которой он показал возможность достижения космических скоростей с помощью ракеты на жидком топливе.



Циолковский Константин Эдуардович — основоположник Российской космонавтики.



«Челленджер» - американский ракетоноситель, который 28 января 1986 года потерпел катастрофу – взорвался на 74 секунде с момента старта.



«Шаттл» - американский ракетоноситель многоразового использования.

- Юпитер является самой большой планетой в солнечной системе. Масса этой планеты в 318 раз больше земной и в 2,5 массивней всех остальных планет. Юпитер имеет больше всех спутников – их 67. Один из его спутников Ганимед превосходит по размеру Меркурий и является самым крупным спутником в солн. Системе. Также у Юпитера самое сильное магнитное поле в солнечной системе – оно в 14 раз больше, чем на Земле.



Юпитер – самая большая планета Солнечной системы.

Список использованных источников:

1. Фотографии из сети Интернет в свободном доступе.
2. <https://ru.wikipedia.org/>
3. <https://deloyug.ru/>
4. <https://aboutspacejornal.net/>
5. <https://mirkosmosa.ru/>