

КОСМОС

Выполнила воспитатель Храмова Т.
И.

**Ночное небо – одно из
красивейших зрелищ в
природе. Мириады
звёзд сверкают в
тёмных глубинах. Яркие
планеты и хвостатые
кометы перемещаются
меж звёзд**

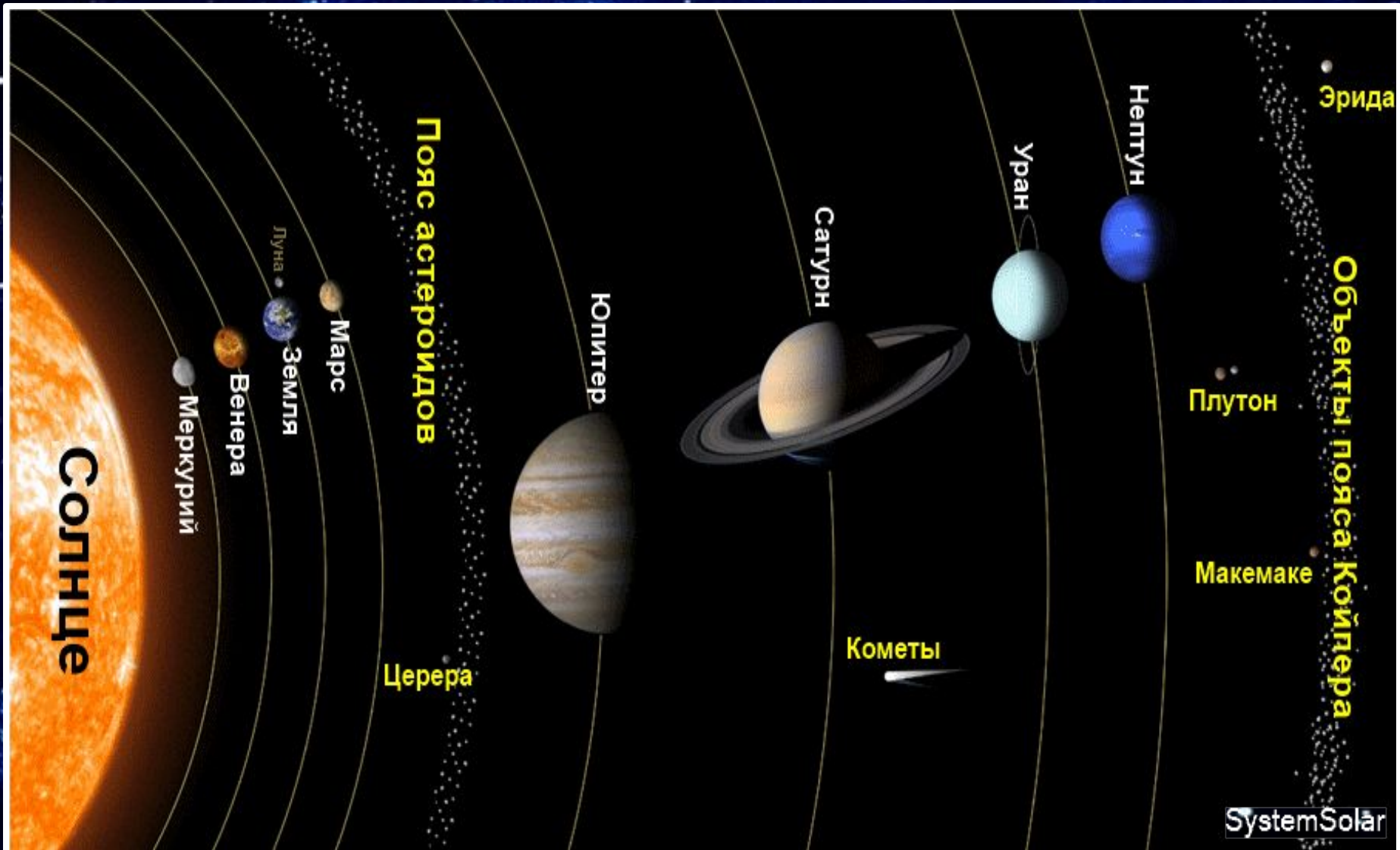
Что такое Солнечная система?

У нашей звезды – Солнца - есть своя семья в неё входят 9 планет, которые вращаются вокруг Солнца. Звезды состоят из раскаленных газов.

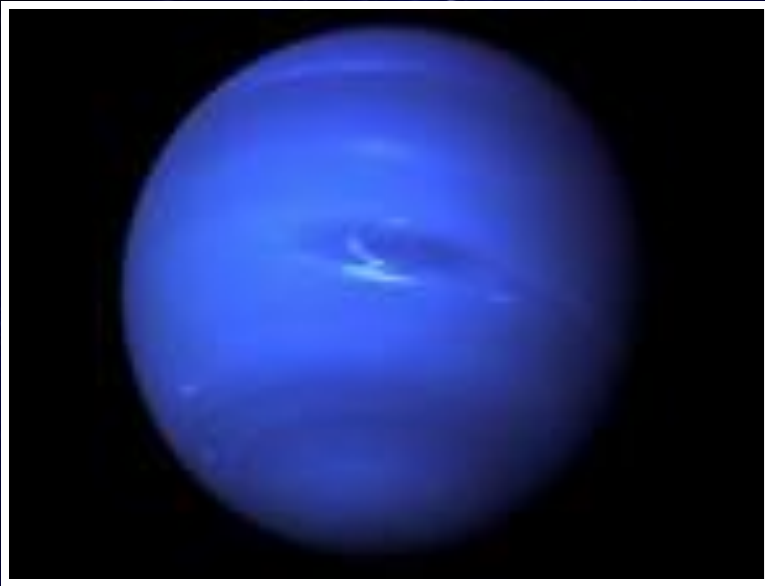
Какие вы знаете планеты солнечной системы?

Что вы можете о них рассказать?

Солнечная система



НЕПТУН



По сложившейся традиции восьмая от Солнца планета была названа в честь античного бога.

Эта честь досталась богу морей *Нептуну*.

В современной астрологии связанный с водой Нептун символизирует первоначальное начало, из которого рождаются чувства и эмоции.

Он является воплощением памяти, уводящей нас в глубину тысячелетий.

ПЛУТОН

Плутон- девятая планета солнечной системы. Это- самая дальняя из известных планет Солнечной системы. Увидеть её можно либо на фотографиях, либо в мощный телескоп.



ВЕНЕРА

Венера - вторая от Солнца планета. Ее поверхность недоступна оптическим наблюдениям с Земли, так как планета окутана облаками.

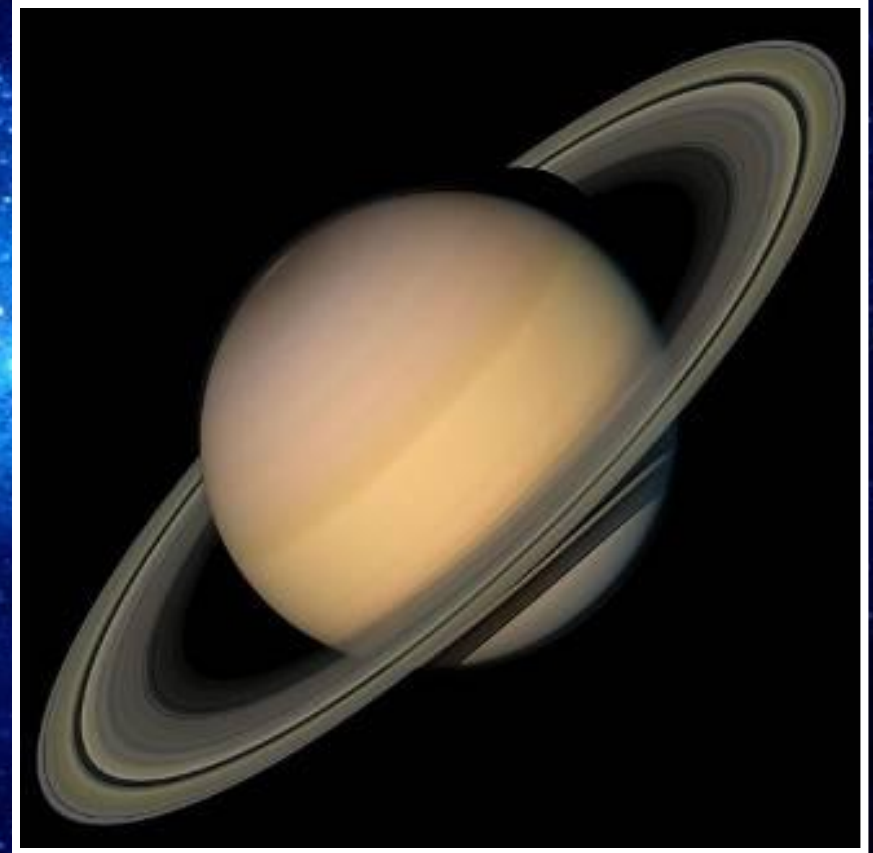
В воздухе дуют постоянные ветры. У самой поверхности их скорость незначительна, но с высотой усиливается.

Есть на планете и действующие вулканы



САТУРН

Сатурн- шестая планета Солнечной системы. Сатурн назван в честь Римского Бога земледелия. Сатурн обладает мощной системой колец, состоящих из частиц льда и пыли.



МАРС

Четвертая
планета
Солнечной
системы.

Многие
называют её
еще одной
«мертвой»
планетой или
красной
планетой.



МЕРКУРИЙ

Меркурий — ближайшая к Солнцу планета. Древние римляне считали Меркурия покровителем торговли, путешественников и воров, а также вестником богов. Неудивительно, что небольшая планета, быстро перемещающаяся по небу вслед за Солнцем, получила его имя.



ЛУНА



О Луне немало написано и, пожалуй, ни одно другое небесное тело не может соперничать с Луной по числу превосходнейших фотопортретов, в том числе сделанных с близкого расстояния с борта автоматических космических станций. И все же Луна до сих пор не желает расставаться со своими тайнами.

Луна - спутник земли

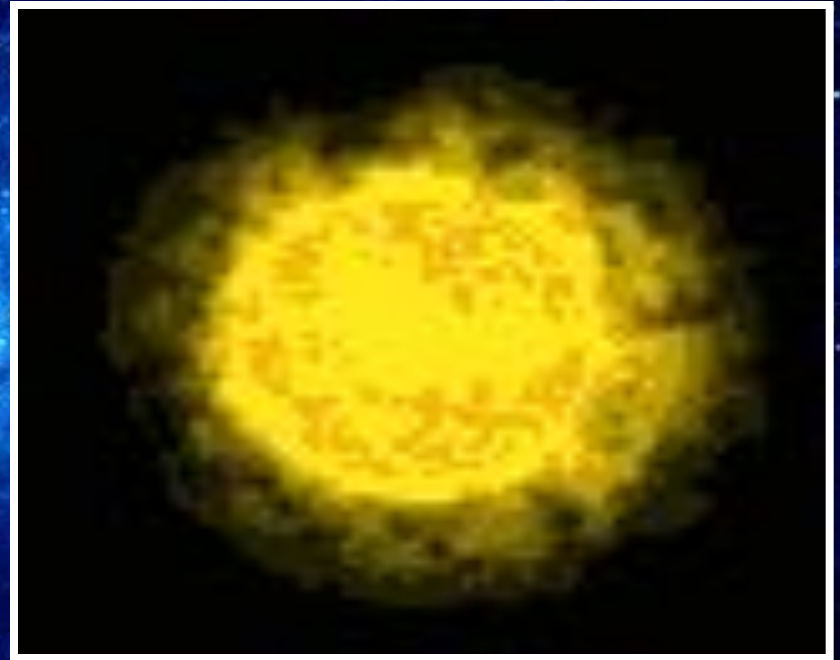


СОЛНЦЕ

Наше дневное светило,
Солнце, могучий источник
энергии.

Ежесекундно с его
поверхности излучается та
кое количество тепла,
которого было бы вполне
достаточно, чтобы
растопить слой льда
толщиной в тысячу ки
лометров, окружающий шар,
равный по размерам Земле.

Уже около 100 лет назад
ученые задумывались над
тем, каким образом
восполняются запасы
энергии, столь щедро
излучаемой Солнцем в



ЗЕМЛЯ

**Земля — не самая большая
и не самая маленькая
планета в Солнечной
системе.**

**Однако ее положение среди
остальных планет
уникально.**

**Земля в среднем удалена
от Солнца на 149,6
миллионов километров, и
именно это расстояние
обеспечивает на
поверхности нашей
планеты диапазон
температур, в пределах
которых может
существовать жизнь.**



ЮПИТЕР

Юпитер — планета-гигант, пятая по счету от Солнца и самая крупная в Солнечной системе. Ряд атмосферных явлений на Юпитере — такие, как штормы, молнии, полярные сияния, — имеют масштабы, на порядки превосходящие земные



Комета

Кометы - звезда с хвостом, комета; буквально — длинноволосый, тела Солнечной системы, имеющие вид туманных объектов обычно со светлым сгустком — ядром в центре и хвостом

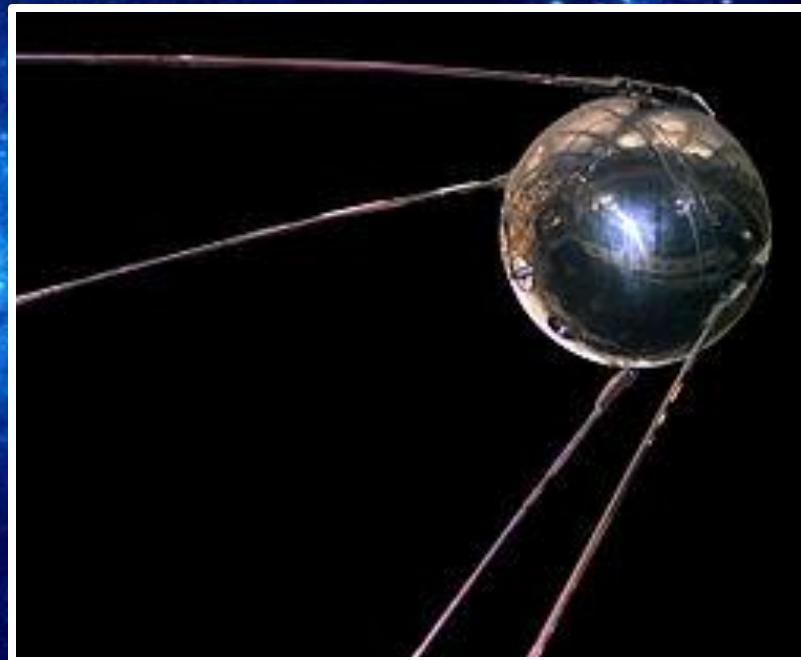




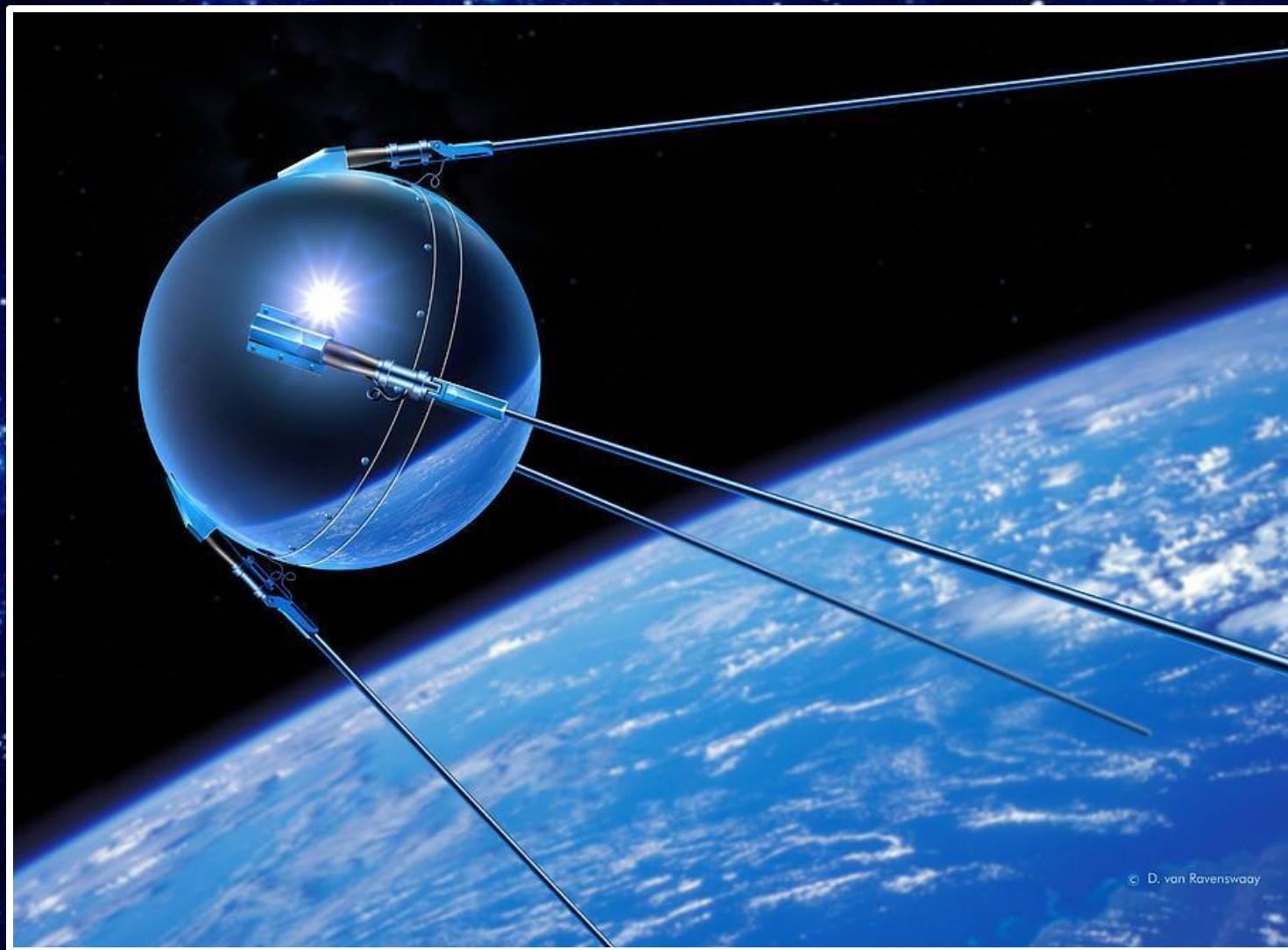
В 1608 году голландец Ханс Липперсхей создал телескоп. Однако первым человеком, применившим телескоп для изучения звёздного неба, был итальянец Галилео Галилей. Он разглядел спутники Юпитера, кратеры на Луне и пятна на Солнце. Его телескоп был совсем небольшим. Позже оптические приборы достигали 50 метров в длину.

**Тысячи лет люди ходили по
Земле, но никак не могли
увидеть ее всю сразу. 4 ноября
1957 года наша страна открыла
миру новую эпоху —
космическую. В этот день был
запущен первый искусственный
спутник Земли. Он весил 83,6
килограммов и имел форму
шара диаметром 58 сантиметров.**

**Теперь, хоть и не своими
глазами, а с помощью
аппаратуры, люди смогли
увидеть свою планету из**



Искусственный спутник земли



**Для полета в космос люди
построили космическую
ракету. В ракету посадили
космонавта – именно он
должен был управлять ракетой
и лететь к звездам**



Он не летчик, не пилот,
Он ведет не самолет,
А огромную ракету.
Дети, кто, скажите, это?



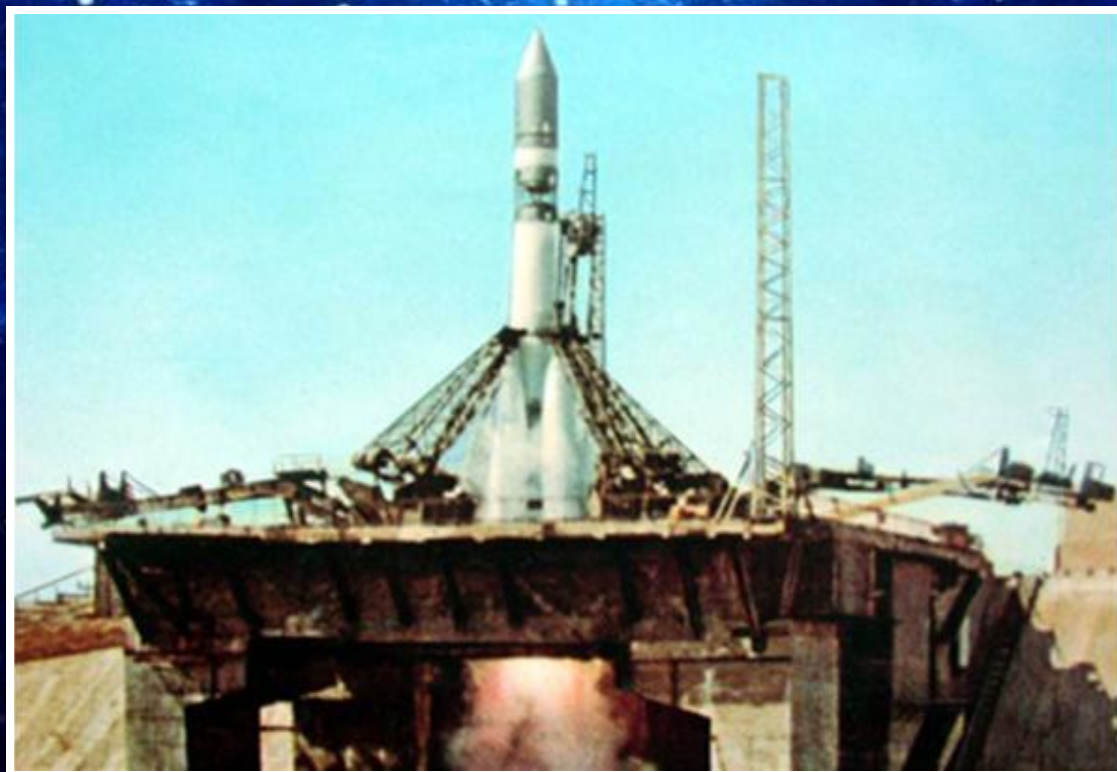
**12 апреля 1961 года планету потрясла неожиданная весть:
«Человек в космосе! Русский, советский!»
Многовековая мечта людей о полете к звездам сбылась.
Солнечным утром мощная ракета вывела на орбиту
космический корабль «Восток» с первым космонавтом
Земли — Юрием Гагариным**



Облетев Землю в
корабле-спутнике, я увижу,
как прекрасна наша планета.
Люди, будем хранить и приумно-
жать эту красоту, а не разру-
шать её!

Гагарин -

**Больше часа, а именно 108 мин,
длился первый полет человека
в космосе. За это время корабль
«Восток» облетел весь земной шар
и опустился в точно заданном районе.**



Валентина Терешкова

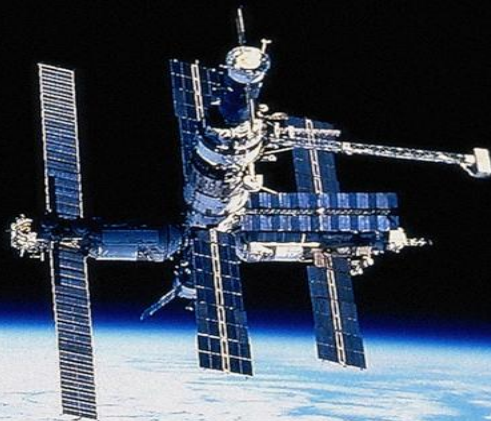
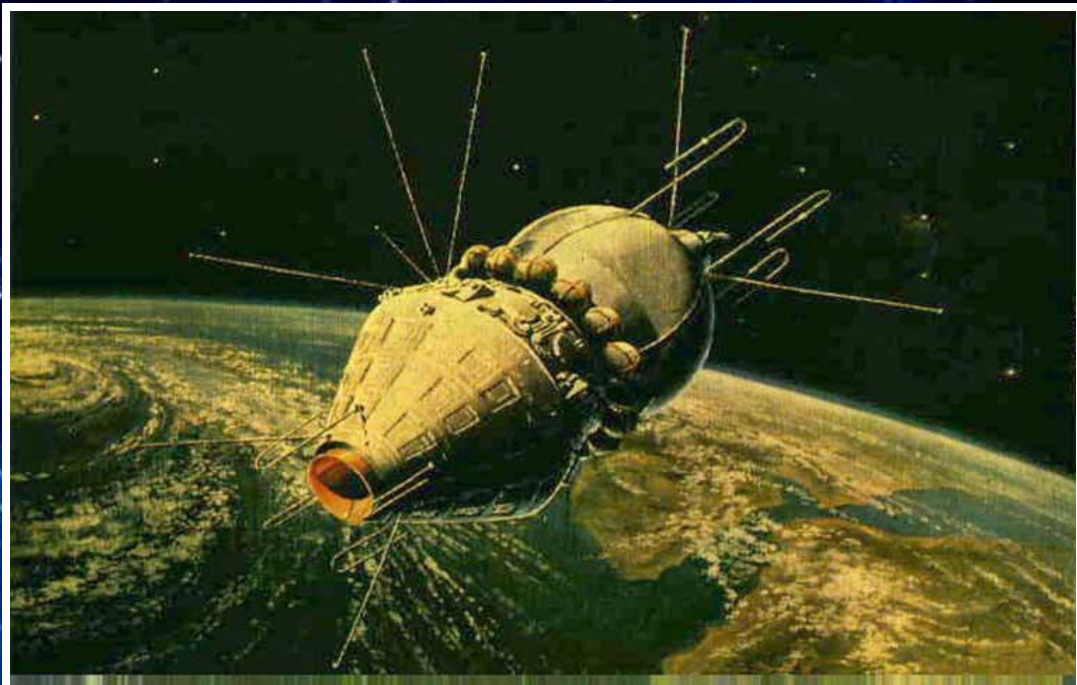


Валентина Терешкова – первая женщина-космонавт. Не побоялась, смело ступила на космический путь. Она выполнила с честью свою работу и доказала, что женщины способны на многое, и даже на полет в космос. Мы гордимся теми людьми, которые связали свою жизнь с опасным, тяжелым, но благородным делом – полетами в космос.

Питание космонавтов: Тюбики с едой для работников МКС давно ушли в прошлое. Теперь они питаются заранее сублимированной (обезвоженной пищей), которую выбирают себе сами из специального меню

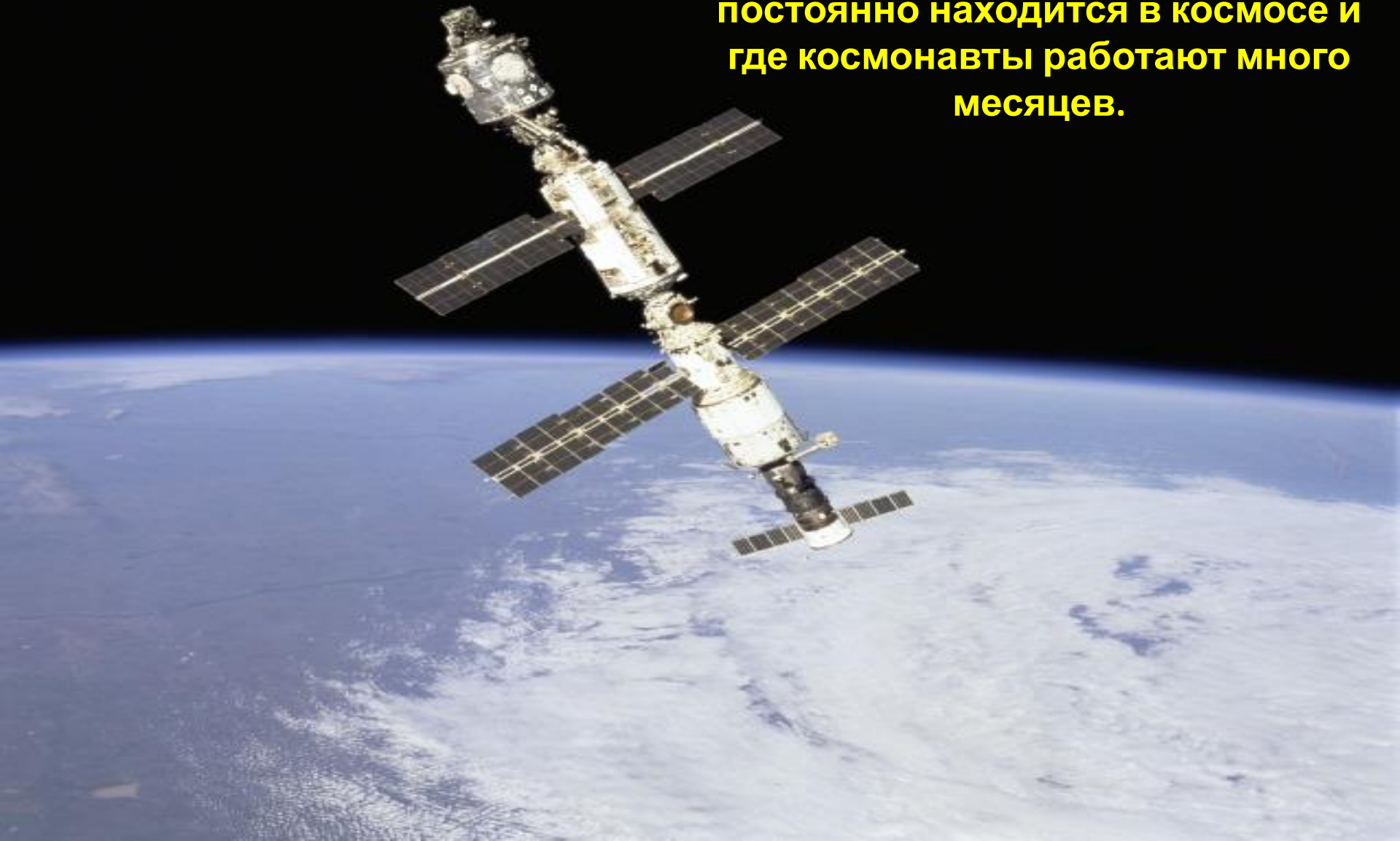


**Корабль «Восток» всего
лишь один раз облетел
вокруг Земли.**

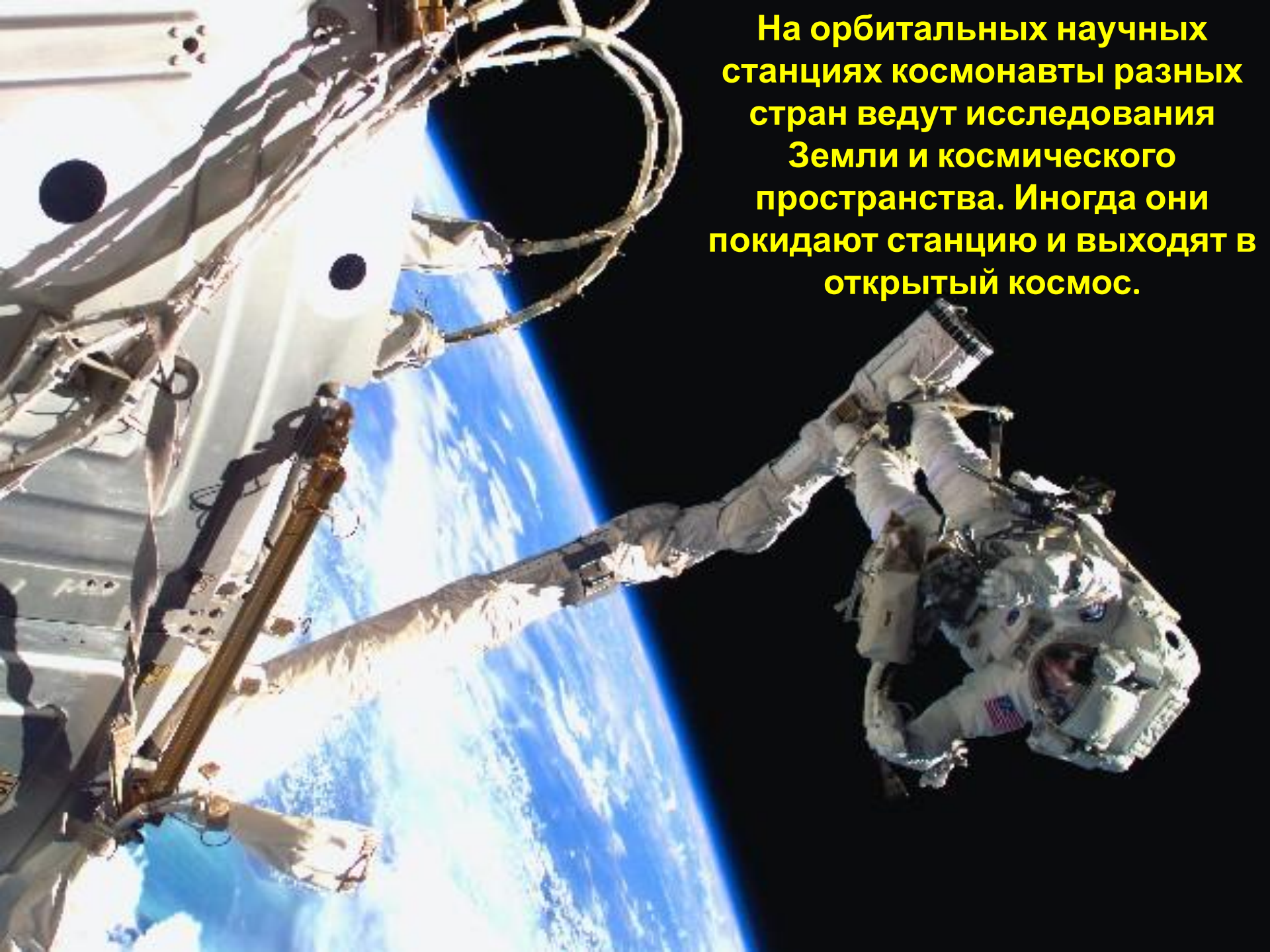


**А современная
космическая станция
находится в космосе
много лет; это
настоящий
космический дом,
в котором космонавты
живут по многу
месяцев.**

**Такие станции люди стали
создавать для продолжительных
полетов в космос. Это настоящий
«космический дом», который
постоянно находится в космосе и
где космонавты работают много
месяцев.**



На орбитальных научных станциях космонавты разных стран ведут исследования Земли и космического пространства. Иногда они покидают станцию и выходят в открытый космос.





«Крылья» космической станции — это солнечные батареи. Они «ловят» солнечные лучи и превращают их в электрический ток. А ток освещает, обогревает станцию и питает все научные приборы.

**Вы уже знаете, что у нашей планеты
есть естественный спутник. Как
он называется?**

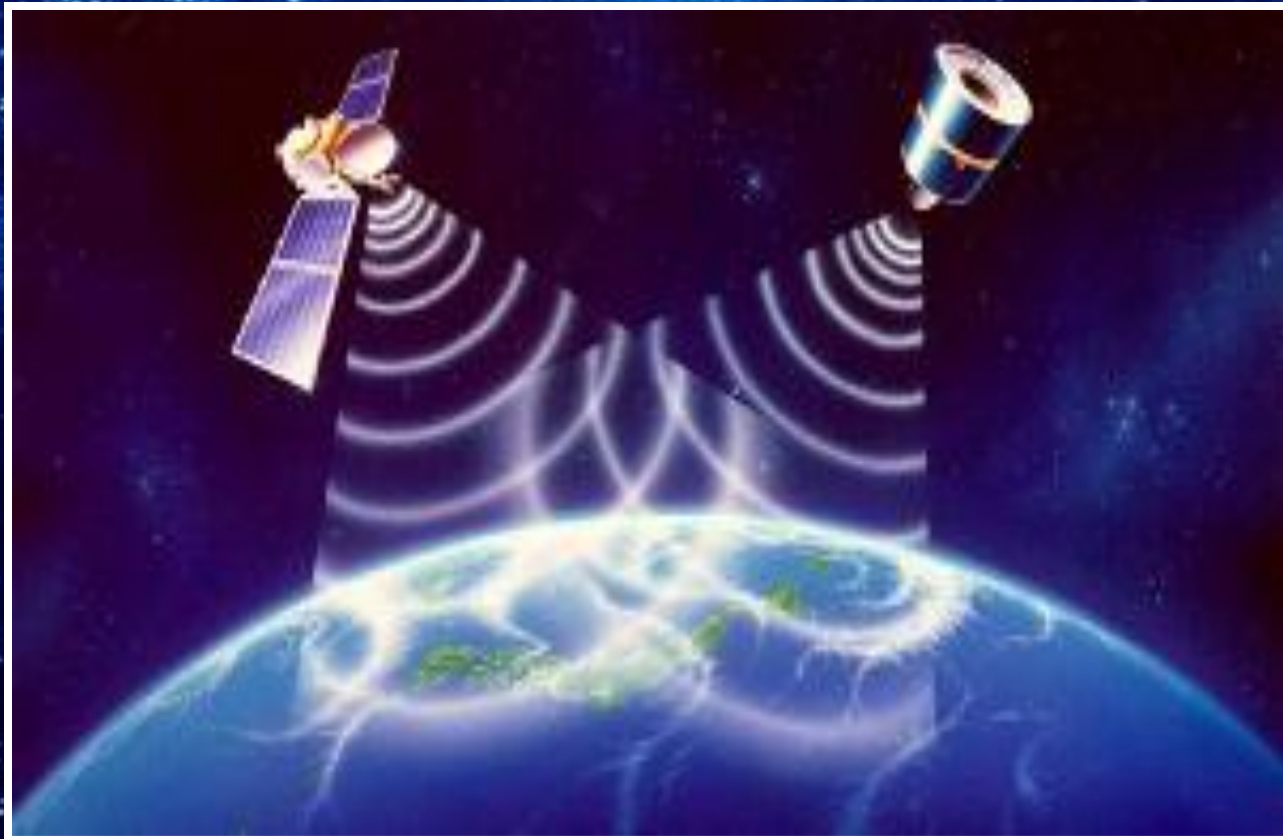
**Но человек смог создать и запустить
в космос**

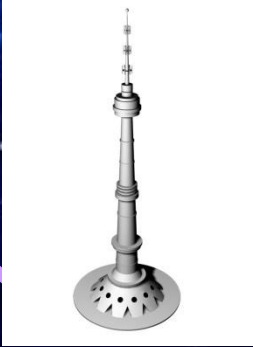
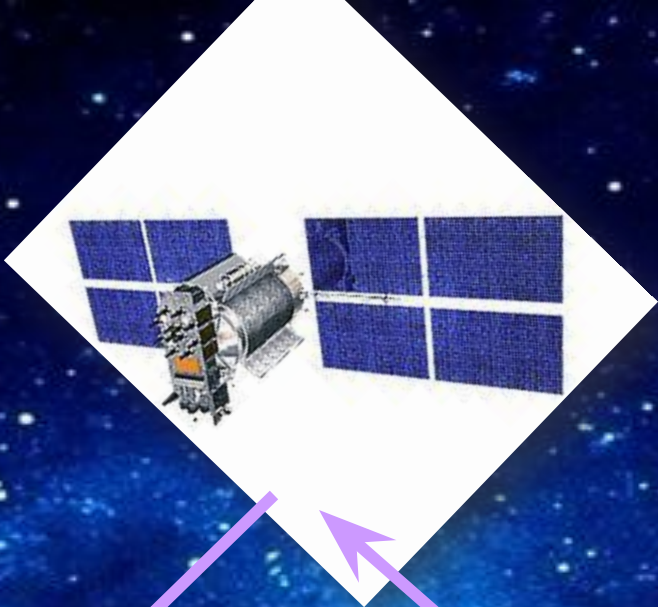
искусственные спутники Земли.

**Русское слово „спутник“ вошло во все
языки мира. Сейчас в космосе постоянно
находится много искусств
спутников. Зачем же они ну**



Спутники связи осуществляют телевизионные передачи в отдаленные уголки Земли. Их помощь необходима для радио- и телефонной связи.





**МОРСКАЯ
НАВИГАЦИЯ
ТРАНСЛЯЦИЯ
ТЕЛЕПЕРЕДАЧ
МОБИЛЬНАЯ
СВЯЗЬ**

Ракета в космосе



ФОТО КОСМОСА



Фотография земли со спутника



Фотография земли со спутника

