

# 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**

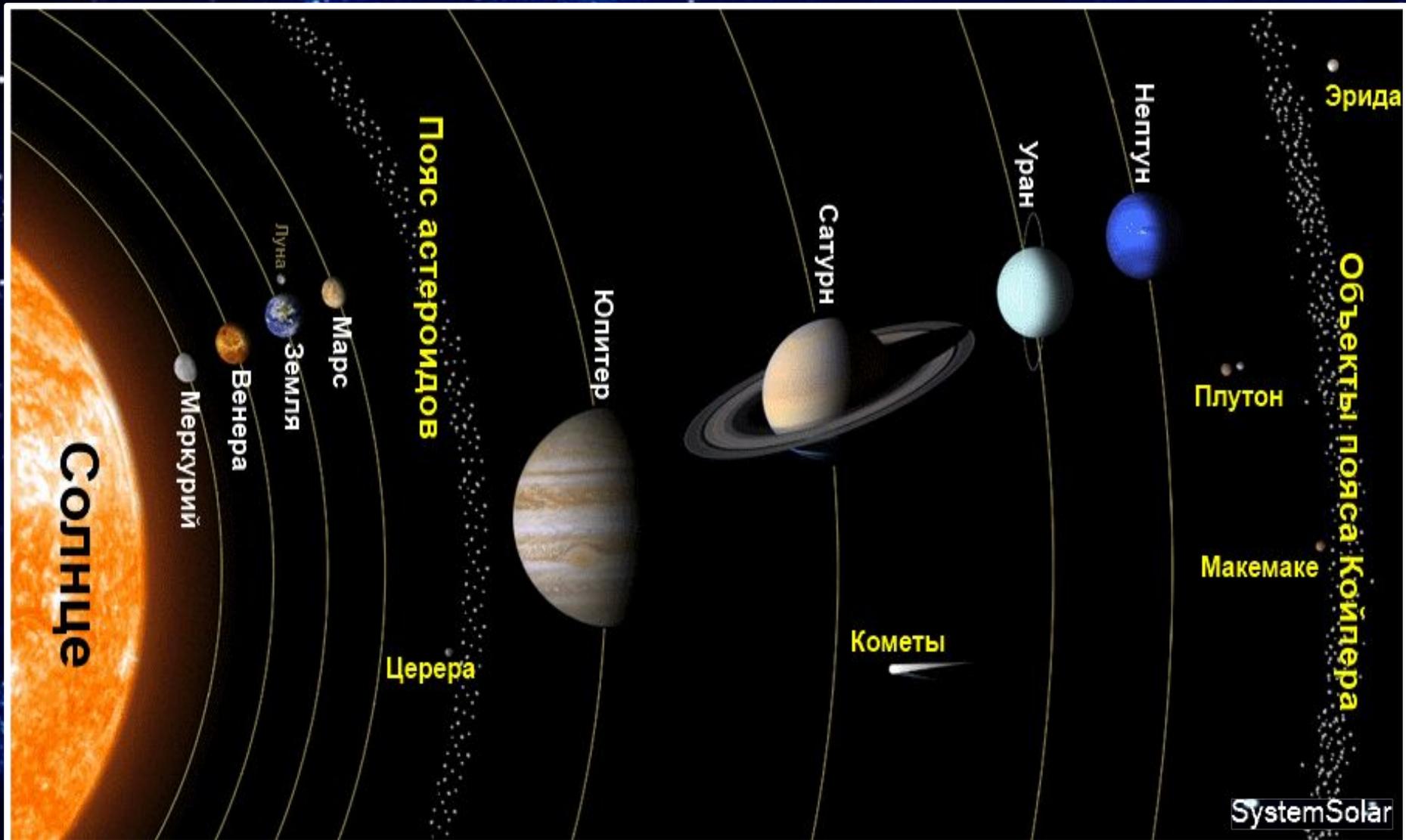
# Что такое Солнечная система?

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

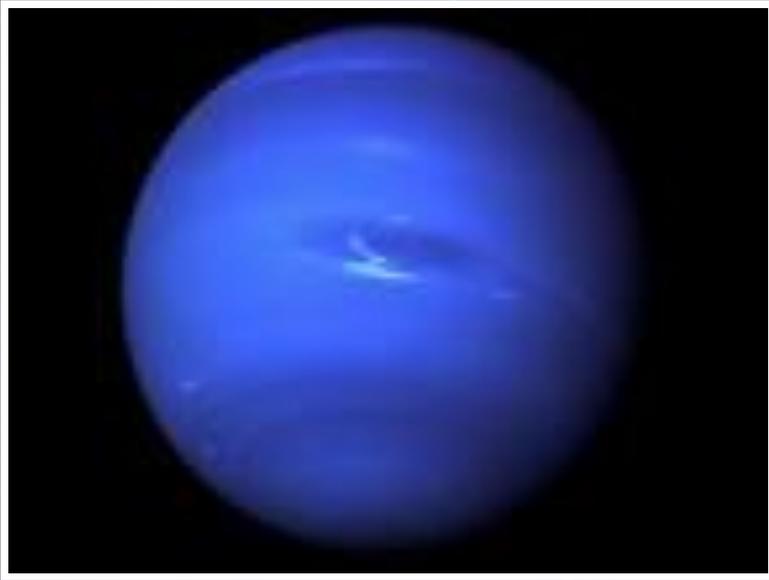
Какие вы знаете планеты солнечной системы?

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.

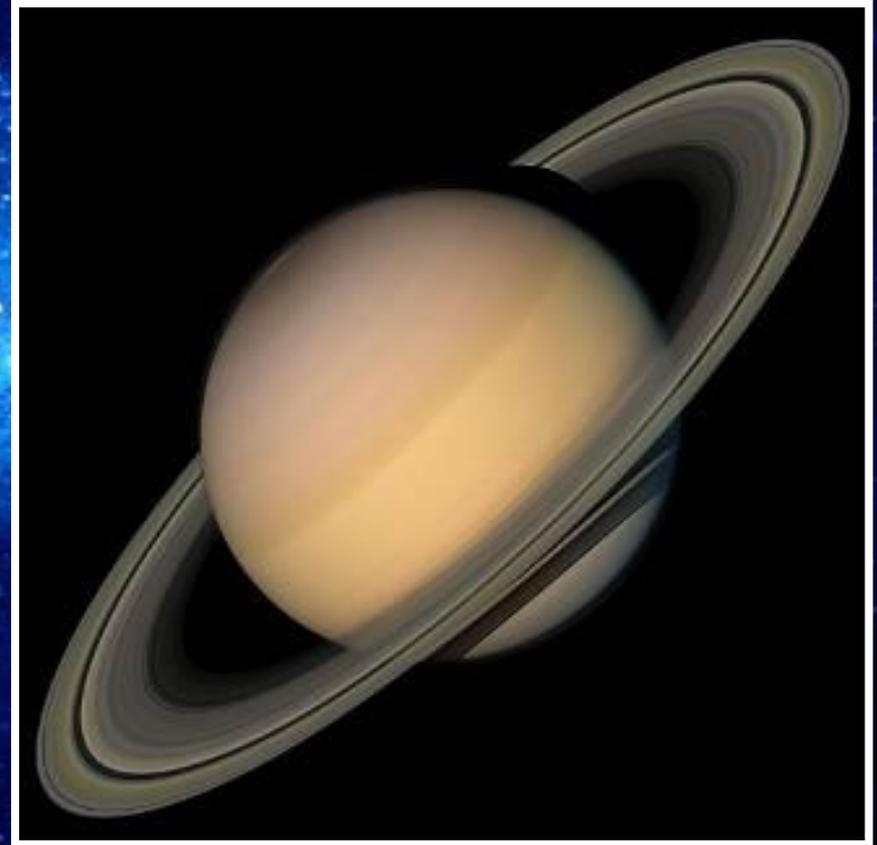
В воздухе дуют постоянные ветры. У самой поверхности их скорость незначительна, но с высотой усиливается.

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.

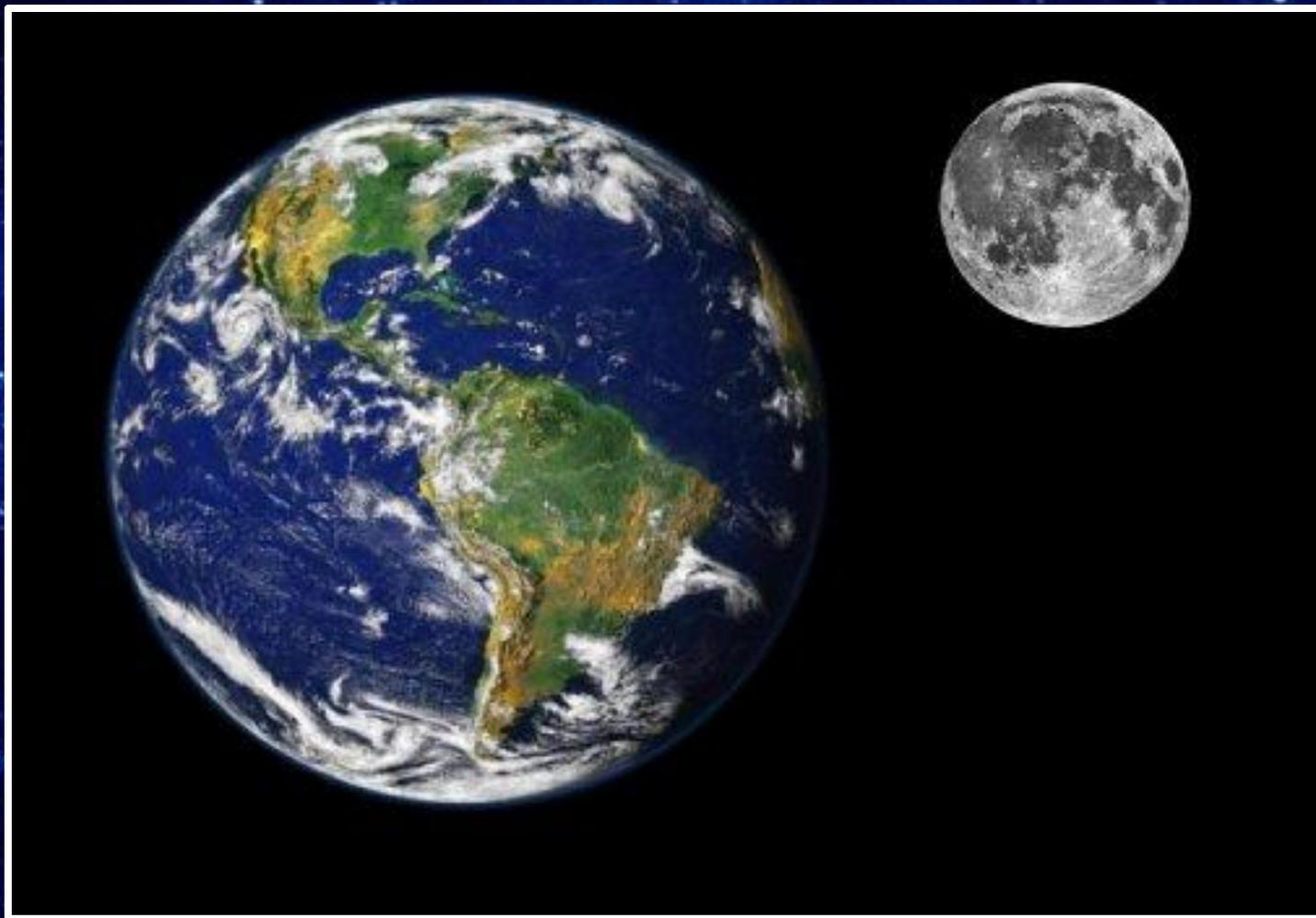


# ЛУНА



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

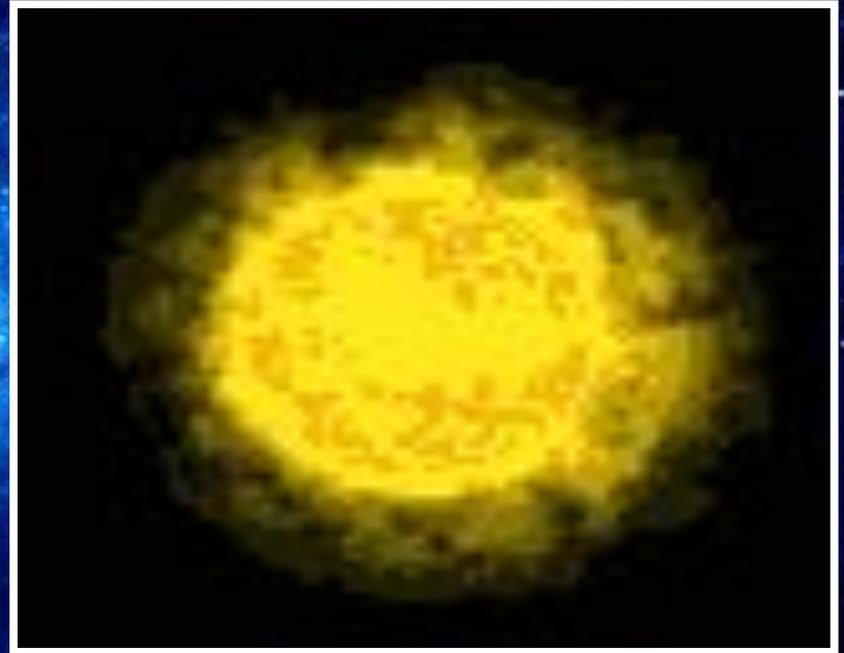


# СОЛНЦЕ

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**

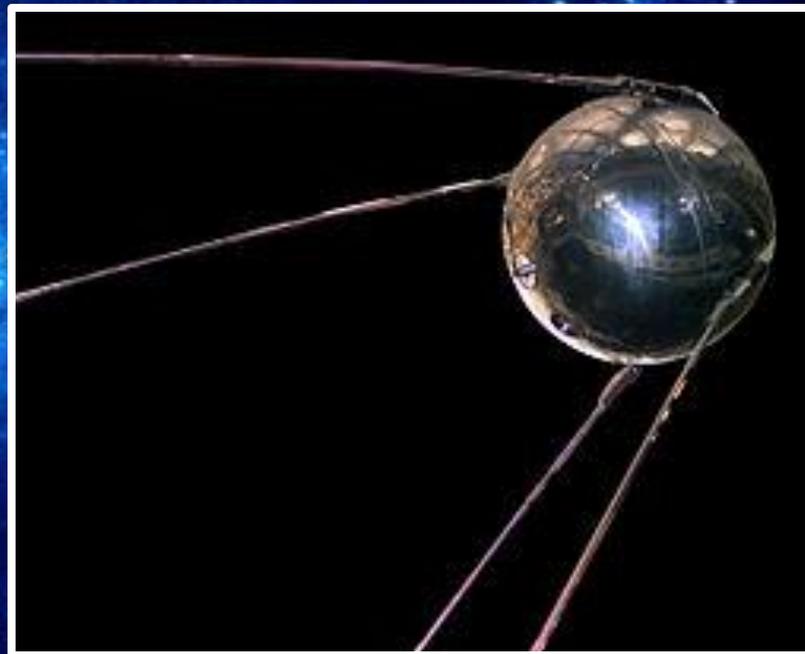




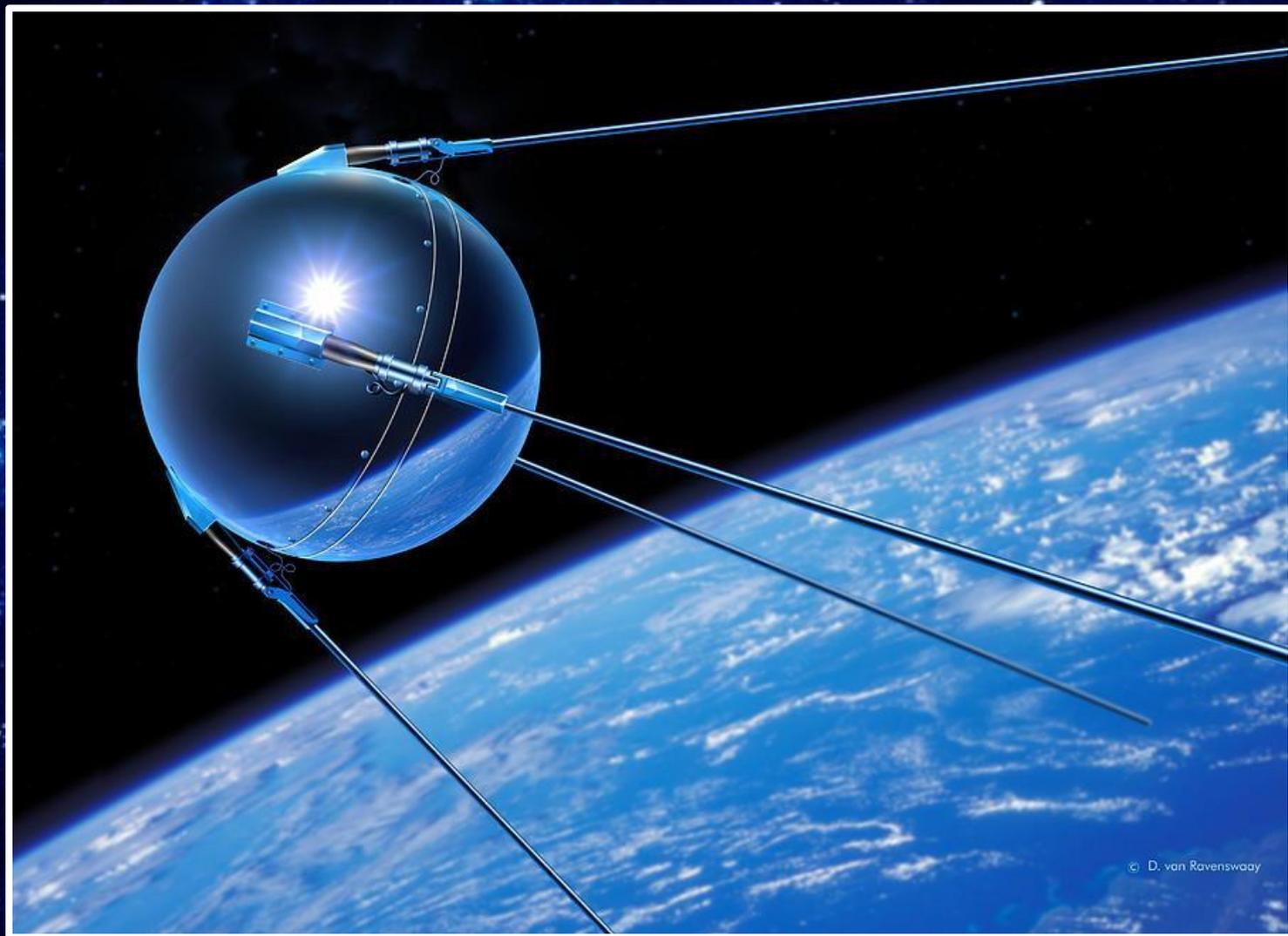
**В 1608 году голландец Ханс Липперсхей создал телескоп. Однако первым человеком, применившим телескоп для изучения звёздного неба, был итальянец Галилео Галилей. Он разглядел спутники Юпитера, кратеры на Луне и пятна на Солнце. Его телескоп был совсем небольшим. Позже оптические приборы достигали 50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



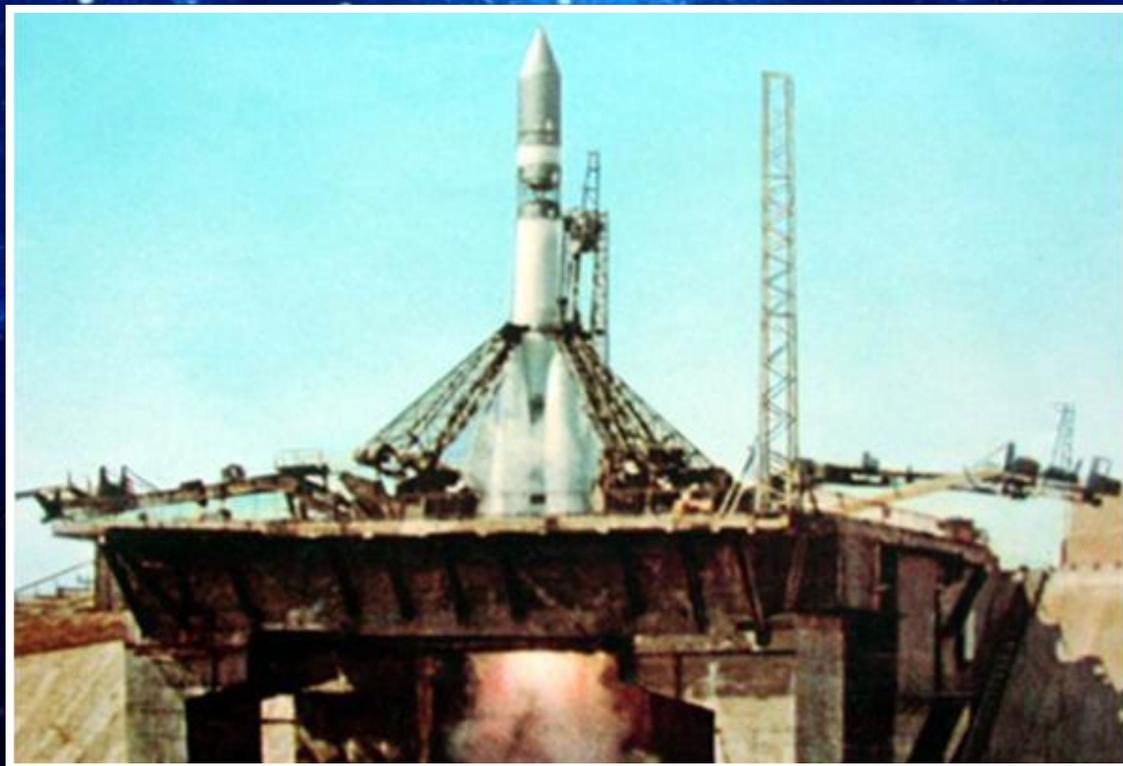
**12 апреля 1961 года планету потрясла неожиданная весть:  
«Человек в космосе! Русский, советский!»  
Многовековая мечта людей о полете к звездам сбылась.  
Солнечным утром мощная ракета вывела на орбиту  
космический корабль «Восток» с первым космонавтом  
Земли — Юрием Гагариным**



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

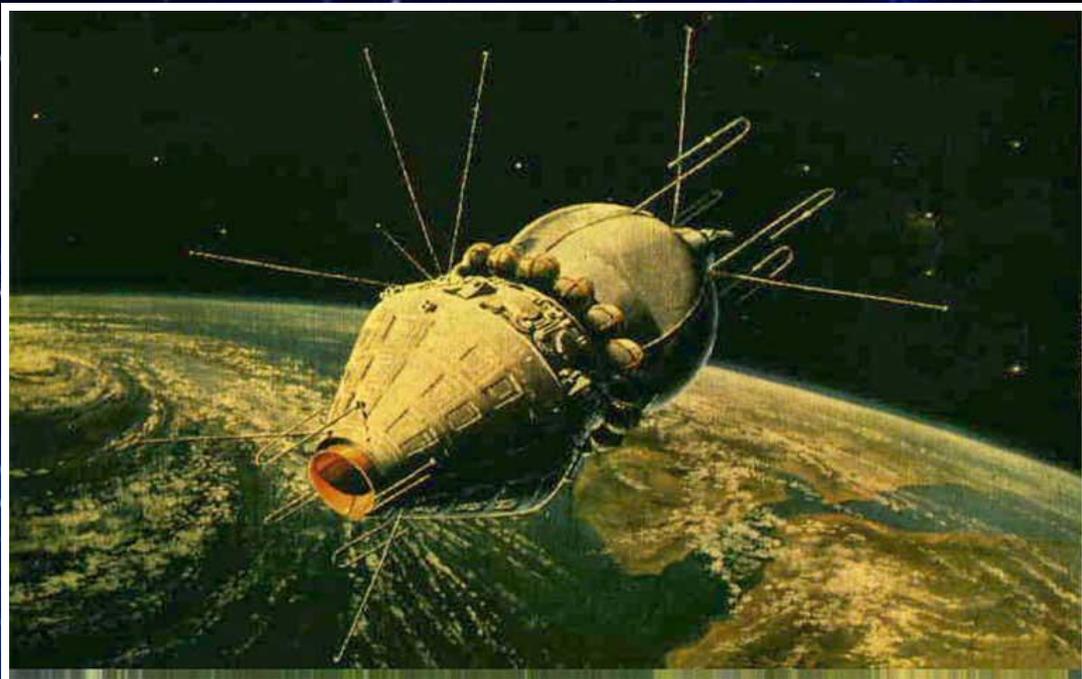


Валентина Терешкова – первая женщина-космонавт. Не побоялась, смело ступила на космический путь. Она выполнила с честью свою работу и доказала, что женщины способны на многое, и даже на полет в космос. Мы гордимся теми людьми, которые связали свою жизнь с опасным, тяжелым, но благородным делом – полетами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

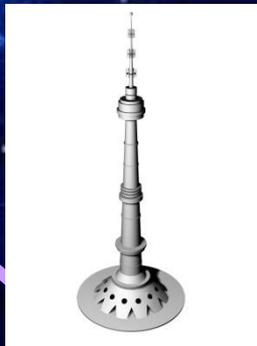
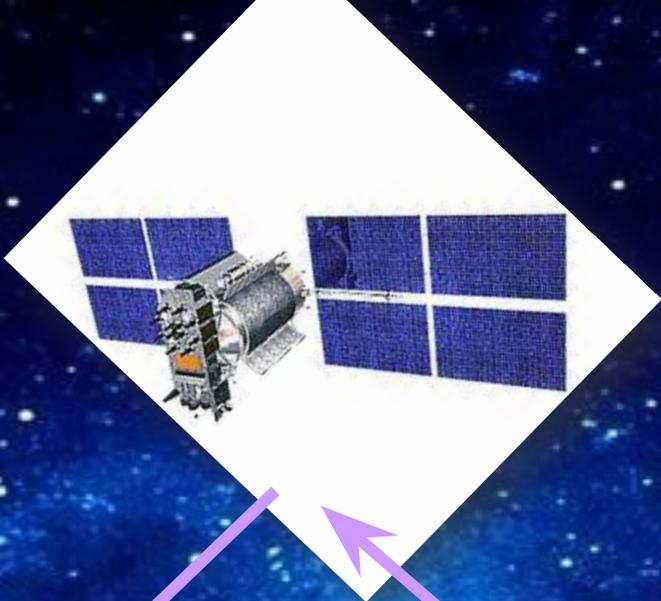
***искусственные спутники Земли.***

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

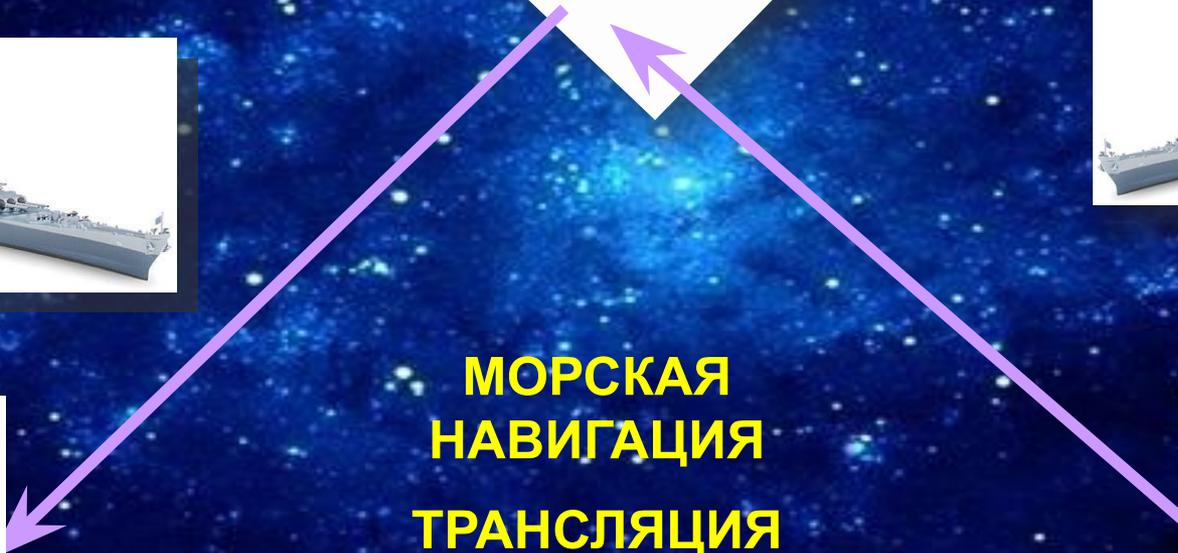
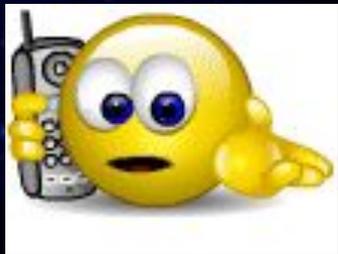
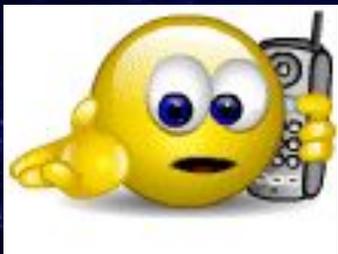


**Спутники связи осуществляют телевизионные передачи в отдаленные уголки Земли. Их помощь необходима для радио- и телефонной связи.**





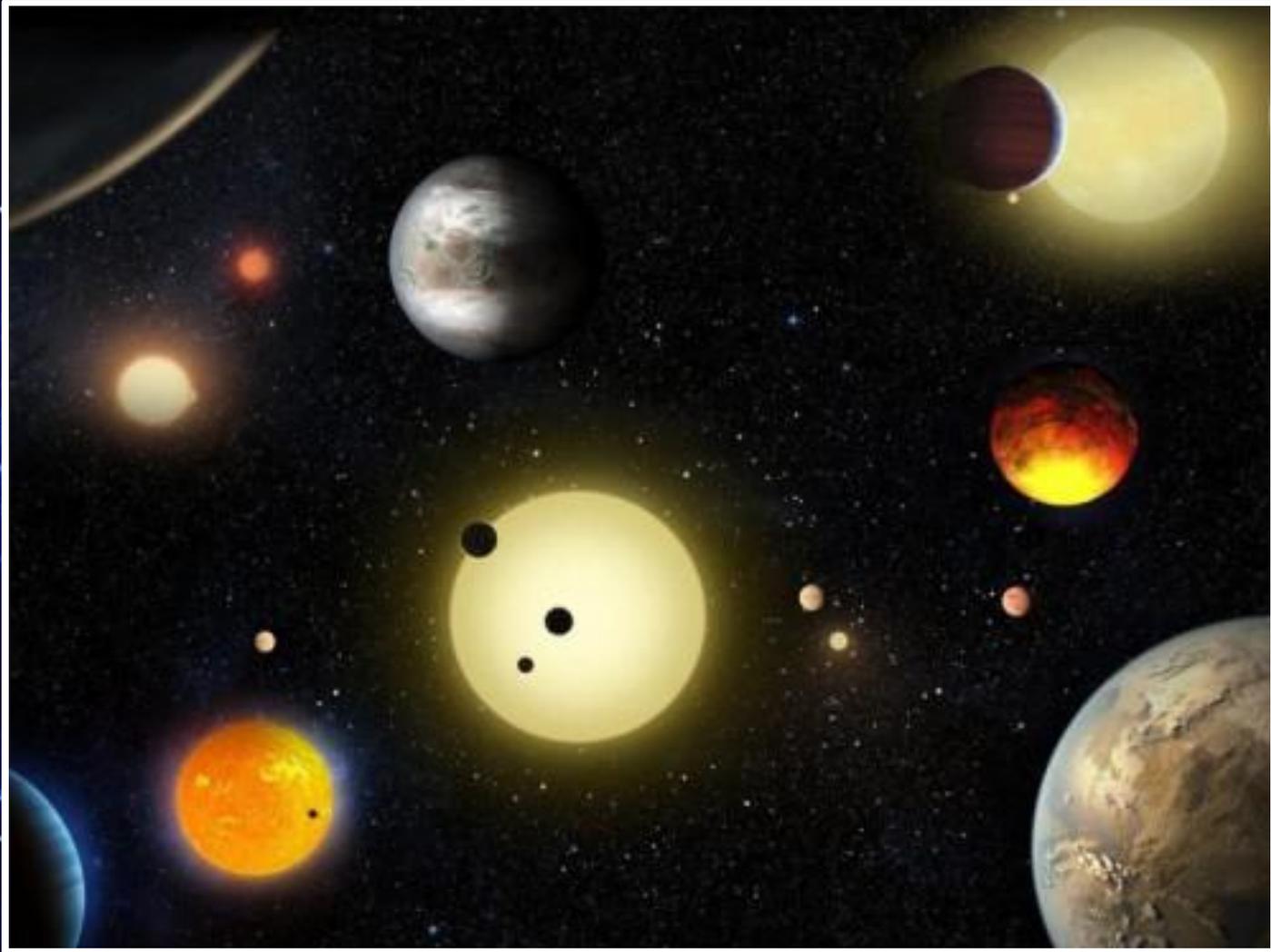
**МОРСКАЯ  
НАВИГАЦИЯ  
ТРАНСЛЯЦИЯ  
ТЕЛЕПЕРЕДАЧ  
МОБИЛЬНАЯ  
СВЯЗЬ**



# Ракета в космосе



# ФОТО КОСМОСА



# Фотография земли со спутника



# Фотография земли со спутника

