



ПУТЕШЕСТВИЕ В  
КОСМОС

Сегодня мы поговорим с вами о путешествиях в космос . Как вы думаете, что такое космос?

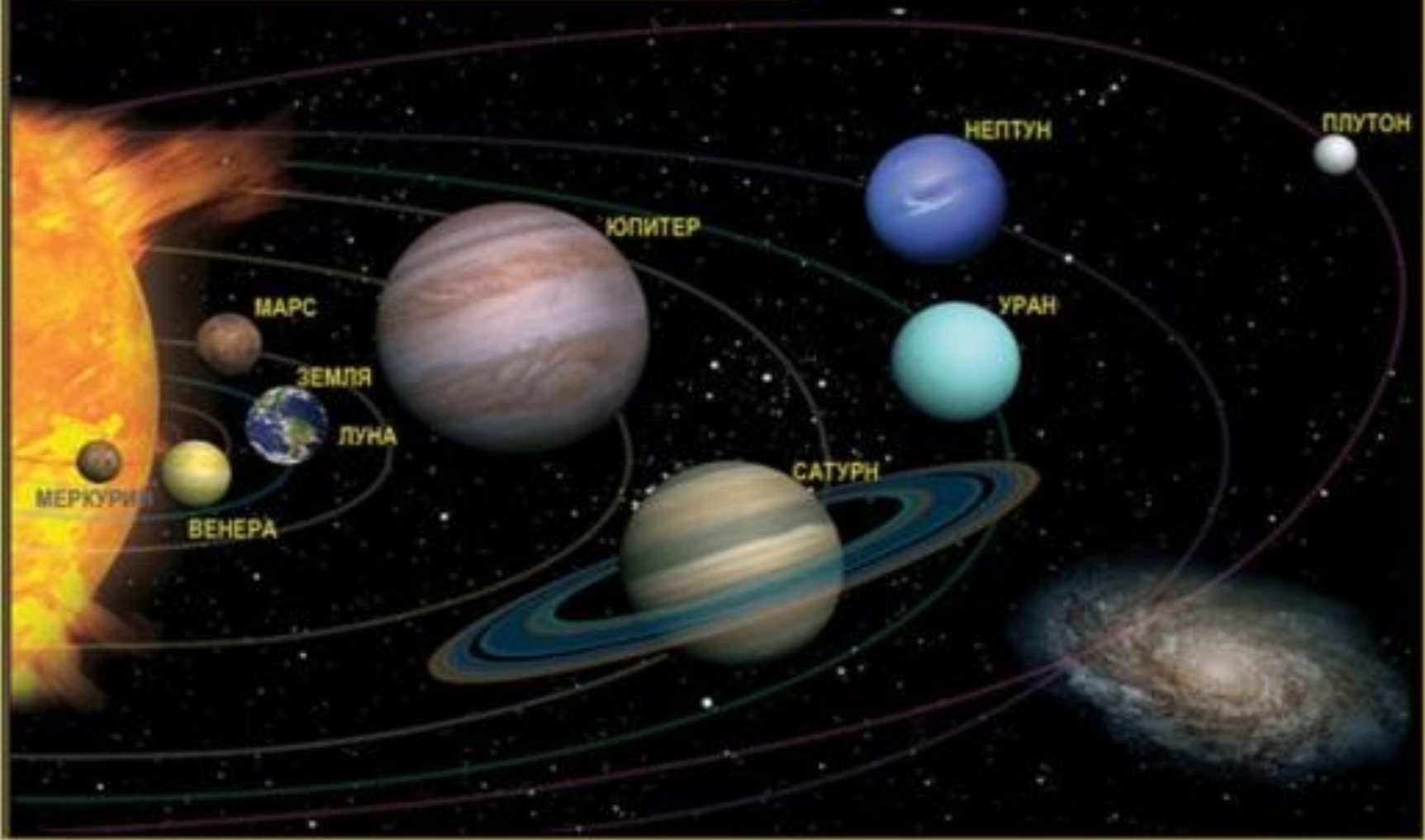


Нашу землю вместе с воздушной оболочкой окружает бесконечно большое пространство. Это **космос**. В нём находятся небесные тела: солнц, звёзды, планеты, луна.





# СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА



На протяжении многих веков людей манил космос своими тайнами и загадками. Человечество задавало себе многие вопросы о космосе, на которые не было ответов. Люди пытались познать тайный космос, постепенно накапливая знания о нём.



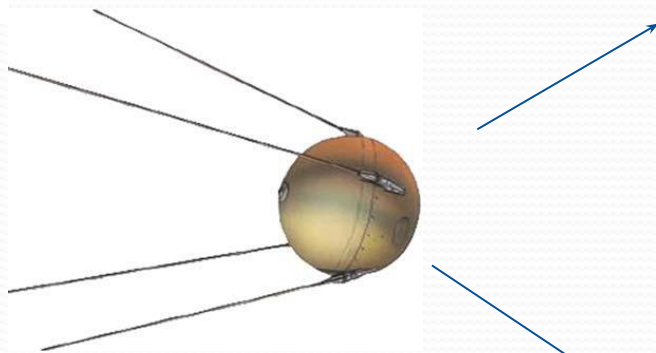
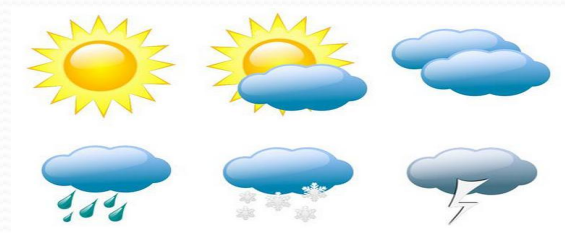
## Искусственные спутники земли.

Это автоматические корабли, которые выводятся ракетами на орбиту Земли. Первый спутник был запущен в 1957 году в России. Летательный аппарат весил 83,6 кг., имел форму шара и летал 92 дня, совершив 1440 оборотов вокруг Земли.





Сегодня на орбите находятся около 300 спутников. Они служат для того, чтобы передавать по всему миру телефонные разговоры, телевизионные передачи, информацию о погоде. По сигналам спутника капитан определяет куда плыть кораблю. Они помогают изучать Землю, Солнце, планеты, звёзды.



Прежде, чем в космос полетел первый человек, учёные сначала отправили в неведомую неизвестность различных животных. Первыми космонавтами – разведчиками были собаки, кролики, насекомые и даже микробы.

# Животные-космонавты.





Первыми в космос отправились собаки!  
Самые знаменитые космонавты-животные –  
это Белка и Стрелка, они пробыли в полете  
целые сутки!



Первый человек, совершивший полёт в космическое пространство 12 апреля 1961 года на космическом корабле «Восток-1».

# ГАГАРИН



## Юрий



## Алексеевич



# Первая женщина-космонавт



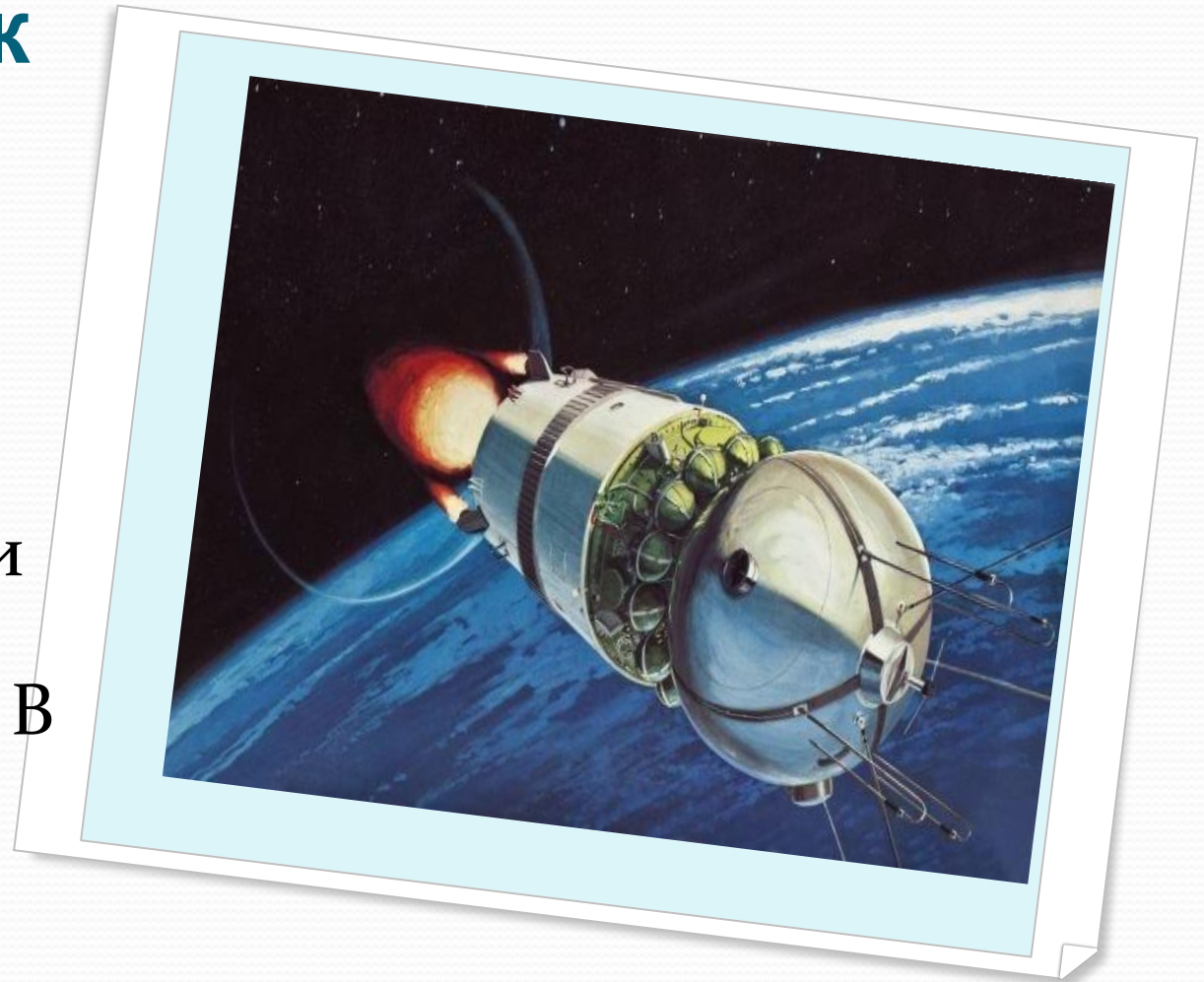
**Валентина  
Владимировна  
Терешкова  
(6марта 1937г.)**





# Что такое космическ ий корабль?

Космический  
корабль- это и  
дом и  
лаборатория. В  
нём живут  
работают  
космонавты.



# Ракета-носитель.

Ракета-носитель  
Выводит на орбиту космический корабль, который укреплен в голове ракеты .



# Это интересно

На космических кораблях возникает состояние невесомости, при этом человек и окружающие его предметы теряют вес (становятся легче пушинки).



*Невесомость*





# Продукты питания на космическом корабле

Они похожи на  
тюбики с зубной  
пастой, только  
размером  
побольше. Из них  
выдавливают еду.



А вот так космонавты спят...



ISS019E014672

Каждый год 12 апреля в нашей  
стране отмечается **ДЕНЬ  
КОСМОНАВТИКИ** в  
ознаменование первого полёта  
человека в космос.

