

*МАДОУ детский сад № 73 города Тюмени*

*«Большое космическое  
путешествие»*

*Анейчик Арина старшая гр. №2 «ТЕРЕМОК»*

*г. Тюмень, 2017 г.*

**12 апреля - Международный день полёта человека в космос**



12 апреля в нашей стране отмечается День космонавтики. В этот день в 1961 году нашу планету потрясла неожиданная весть: «Человек в космосе!» Мечта людей о полете в космос сбылась. Апрельским утром на корабле «Восток-1» первый космонавт Юрий Алексеевич Гагарин совершил полет в космос. Полет вокруг Земли длился 108 минут.

Звездное небо всегда привлекало взоры людей, манило своей неизвестностью. Люди мечтали узнать о космосе как можно больше. Так началось время космических ракет, спутников, луноходов..





*Того, кто полетит в  
космос, определили в  
последний момент, на  
заседании ТК, ими стали  
Юрий Гагарин и его  
дублёр Герман Титов\_*



# Юрий Гагарин

лётчик-космонавт СССР, Герой Советского Союза, полковник, первый человек, совершивший полёт в космическое пространство.

12 апреля 1961 года с космодрома Байконур впервые в мире стартовал космический корабль «Восток» с пилотом-космонавтом Юрием Алексеевичем Гагариным на борту. За этот полёт ему было присвоено звание Героя Советского Союза. Старт корабля «Восток-1» был произведён в 09:07 по московскому времени с космодрома Байконур; позывной Гагарина был «Кедр». Выполнив один оборот вокруг Земли, в 10:55:34 на 108 минуте корабль завершил полёт.



**Старт корабля  
«Восток» был  
произведён в 09:07  
по московскому  
времени с  
космодрома  
Байконур**

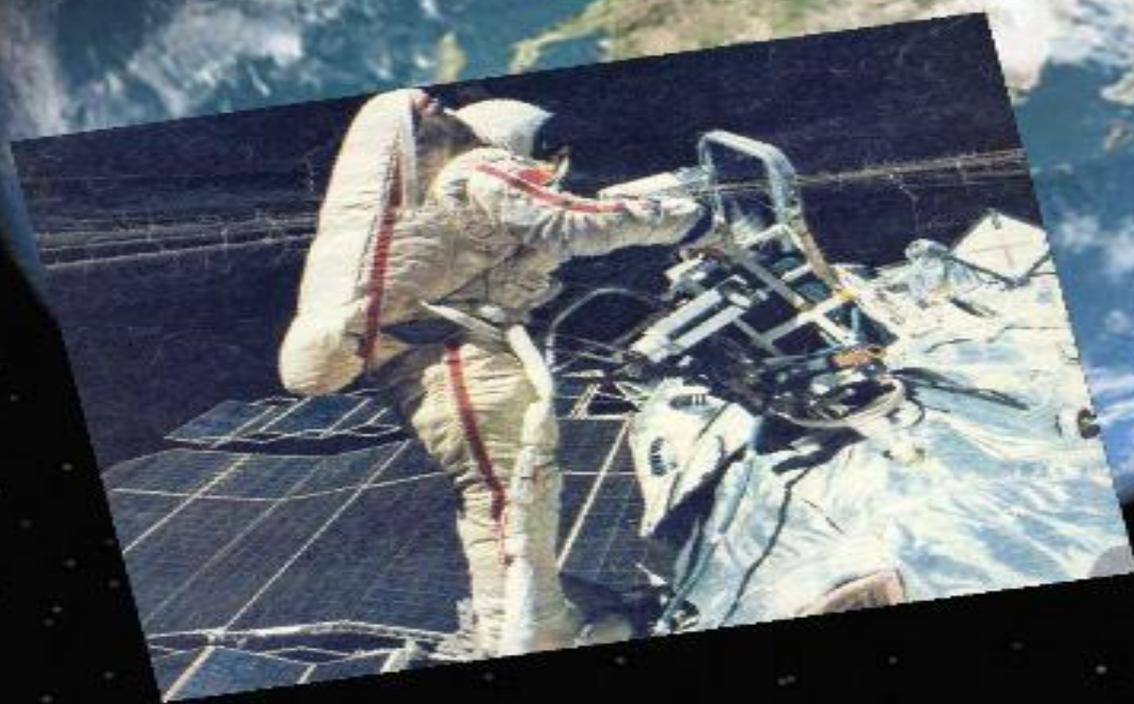


- **Выполнив один оборот  
вокруг Земли на 108  
минуте, корабль  
завершил полёт.  
Позывной Гагарина был  
«Кедр». Спускаемый  
аппарат с Гагариным  
приземлился в  
Саратовской области,  
неподалёку от  
Энгельса.**

Первая в мире  
женщина-космонавт  
Валентина Владимировна  
Терешкова



Первый выход в космос  
женщины-космонавта сделала  
Светлана Савицкая в 1984 году.



# Первый космонавт, вышедший в открытый космос – **Алексей Архипович Леонов**

Выход был совершён 18 марта 1965 года с борта космического корабля «Восход-2» с использованием гибкой шлюзовой камеры. Скафандр «Беркут» был рассчитан на 30 минут пребывания космонавта в открытом космосе. Общее время первого выхода составило

**23 минуты 41 секунду**



# Первые космонавты

## Савицкая Светлана Евгеньевна



Родилась в семье маршала авиации Евгения Савицкого. В 1966 году окончила московскую школу № 637. Поступила в Московский авиационный институт, который окончила в 1972 году. Во время учёбы в МАИ также училась в Центральной объединённой лётно-технической школе, которую окончила в 1971 году, получив квалификацию «лётчик-инструктор».

## Валентина Терешкова



Первая в мире женщина-космонавт. Была зачислена в отряд советских космонавтов в 1962 году. Прошла полный курс подготовки к полетам на кораблях типа Восток. 16 - 19 июня 1963 года первой из женщин в мире совершила полет в космос на космическом корабле Восток-6. Позывной Терешковой на время полета — «Чайка». Она сделала 48 оборотов вокруг Земли и провела почти трие суток в космосе, где вела бортовой журнал и делала фотографии.



Белка и Стрелка  
первые космонавты

## Юрий Гагарин



лётчик-космонавт СССР, Герой Советского Союза, полковник, первый человек, совершивший полет в космическое пространство.

12 апреля 1961 года с космодрома Байконур впервые в мире стартовал космический корабль «Восток» с пилотом-космонавтом Юрием Алексеевичем Гагариным на борту. За этот полет ему было присвоено звание Героя Советского Союза. Старт корабля «Восток-1» был произведен в 09:07 по московскому времени с космодрома Байконур; позывной Гагарина был «Кедр». Выполнив один оборот вокруг Земли, в 10:55:34 на 108 минуте корабль завершил полет.

## Алексей Леонов



Советский космонавт № 11, первый человек, вышедший в открытый космос. В 1960 году был зачислен в первый отряд советских космонавтов. 18—19 марта 1965 года совместно с Павлом Беляевым совершил полет в космос в качестве второго пилота на космическом корабле «Восход-2».

В ходе этого полета Леонов совершил **первый в истории космонавтики выход в открытый космос продолжительностью 12 минут 9 секунд.**

Прежде чем человек полетел в космос, там побывали животные.

Первой в космос отправилась собака Лайка.

В то время люди ещё очень мало знали о космосе, а космические аппараты ещё не умели возвращать с орбиты. Поэтому Лайка навсегда осталась в космическом пространстве.



# Собака Лайка – первая космическая путешественница



## 1-ый Космический экипаж БЕЛКА и СТРЕЛКА



22 июля 1951 года состоялся первый полет "собачьего экипажа"



Лайка — первый космонавт



Белка и Стрелка —  
первый космический экипаж



Собаки-космонавты:  
Звездочка, Чернушка, Стрелка и  
Белка (фото 1961 г.)



*Прогулка по звёздному  
небу*

# Небесные тела

**Звезды**



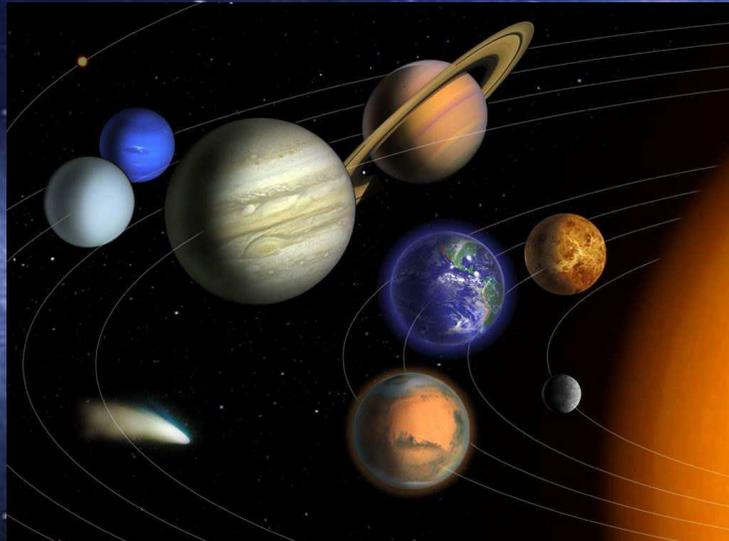
**Кометы**



**Астероиды**



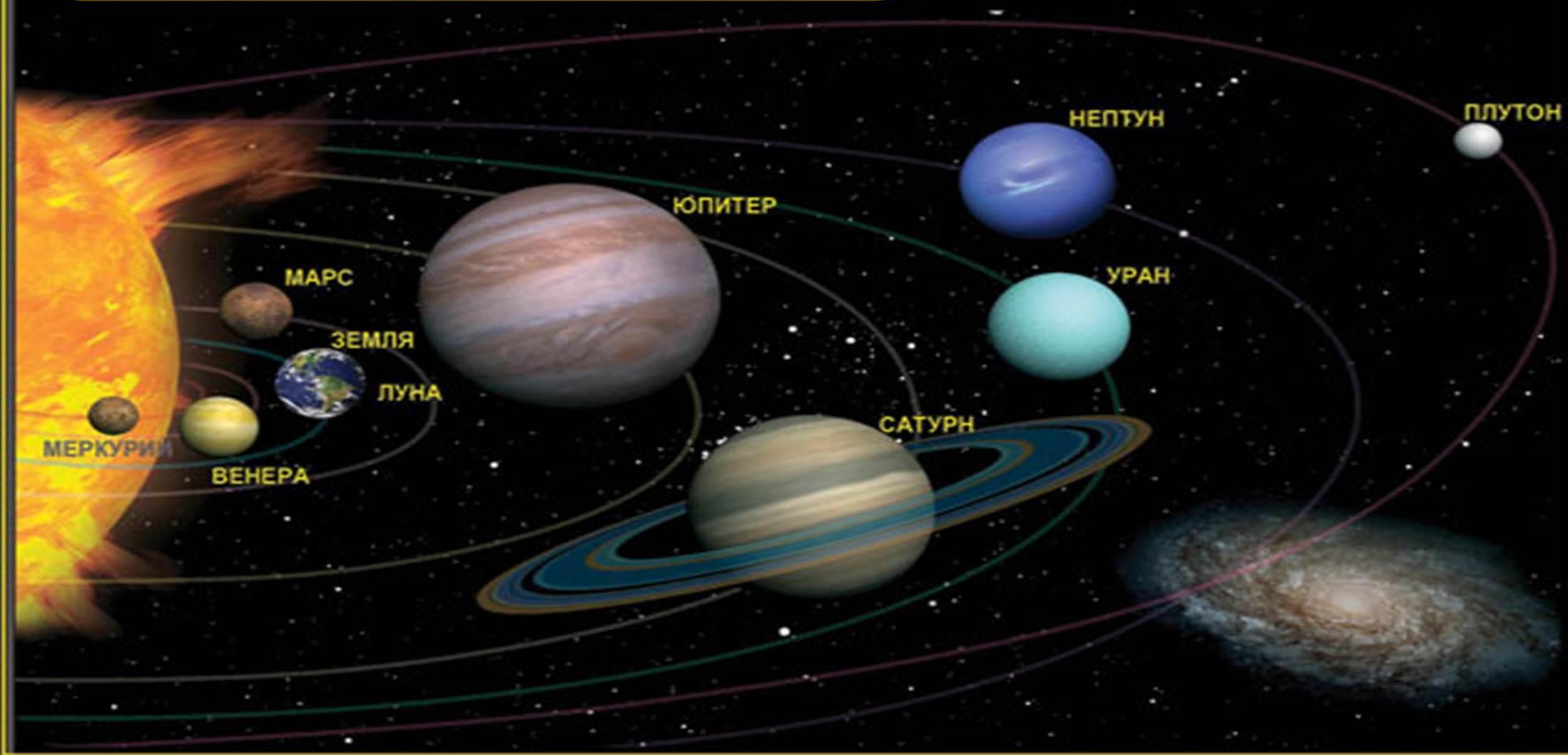
**Планеты**



**Метеоры**



# СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА



# Меркурий



**Меркурий – первая планета, от Солнца. Она совершает оборот вокруг Солнца всего за 88 дней.**

**У Меркурия нет атмосферы. Там очень жарко днём и холодно ночью. Поверхность планеты покрыта кратерами; некоторые из них достигают нескольких километров в ширину.**

# Вторая от Солнца планета - Венера



Венера - одна из планет земной группы, по своей природе подобная Земле, но меньше по размеру. Она окружена достаточно плотной атмосферой, поверхность постоянно закрыта плотными слоями облаков. Расположенная ближе к Солнцу, чем наша планета, Венера получает от него в два с лишним раза больше света и тепла, чем Земля. А все потому, что атмосфера в основном состоит из углекислого газа - металла тяжелого, удерживающего тепло планеты. Тем не менее, с теневой стороны на Венере господствует мороз более 20 градусов ниже нуля, так как сюда не попадают солнечные лучи в течении очень долгого времени



Земля – третья  
от Солнца планета,  
единственная в  
Солнечной системе  
планета, на которой  
есть жизнь.  
Названа именем  
древнегреческой  
богини плодородия.

# Марс



Четвёртая планета Солнечной системы — Марс. Это единственная планета, которую уже можно достичь при помощи современных ракет. Для космонавтов это путешествие длиной в 4 года.

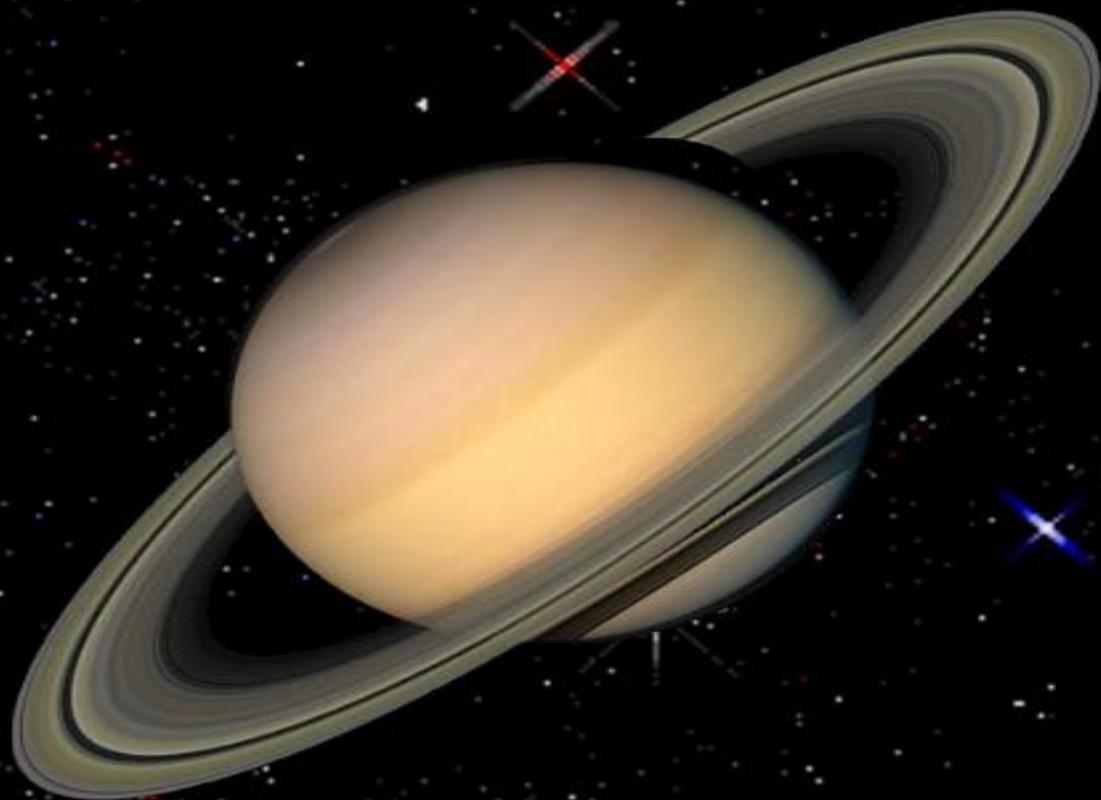
*Юпитер* – самая большая, пятая от Солнца планета Солнечной системы. Названа именем древнеримского бога неба.



# САТУРН

24 спутника

Эта планета окружена 7  
кольцами, состоящими из  
отдельных частиц и пыли.  
Сутки составляют около 10ч  
15мин. Температура  
поверхности планеты около -  
170 градусов



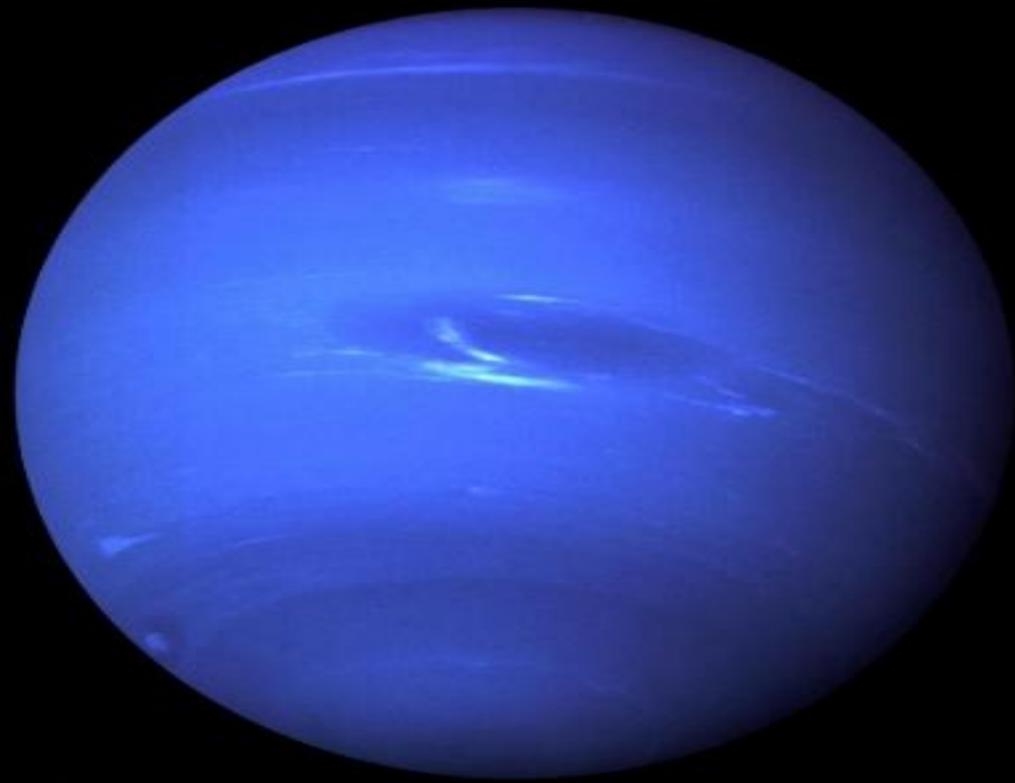


## Уран



**Уран - самая лёгкая из внешних планет. Уникальным среди других планет его делает то, что он вращается «лёжа на боку». Если другие планеты можно сравнить с вращающимися волчками, то Уран больше похож на катящийся шар. Он имеет намного более холодное ядро, чем другие газовые гиганты, и излучает очень немного тепла в космос.**

**У Урана открыты 27 спутников; наибольшие — Титания, Оберон, Умбриэль, Ариэль и Миранда.**



Нептун – восьмая  
от Солнца планета  
Солнечной системы.  
Названа именем  
древнеримского бога  
морей.

# ПЛУТОН



**Плутон – наиболее удаленная от Солнца планета.**

**Она покрыта льдом. Там очень холодно  $-210^{\circ}\text{C}$ .  
Спутник Плутона Харон.  
Когда орбиты Плутона и Нептуна пересекаются...  
на некоторое время самой далекой от солнца планетой становится Нептун.**



Кометы – это тела солнечной системы, которые двигаются вокруг Солнца по очень вытянутым орбитам. Когда комета находится далеко от солнца, она выглядит как слабо светящееся пятнышко овальной формы, но когда приближается к Солнцу – у нее появляется «голова» и светящийся «хвост». Мы можем увидеть комету и ее светящийся хвост в небе лишь несколько раз в столетие.

