

# КОСМОСМИЧЕСКОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ КОТА В САПОГАХ



# Цели и задачи

- ▶ 1. Выяснить, есть ли жизнь на планетах Солнечной системы.
- ▶ 2. Сколько лет нашей планете Земля?
- ▶ 3. Из чего сделаны кольца у планеты Сатурн?
- ▶ 4. Установить, чем похожи планеты Сатурн и Юпитер, и чем отличается?.



**КОСМОС** (греч. κόσμος, «упорядоченное», «красивое») — строение, мир, вселенная, мироздание, материальный мир:



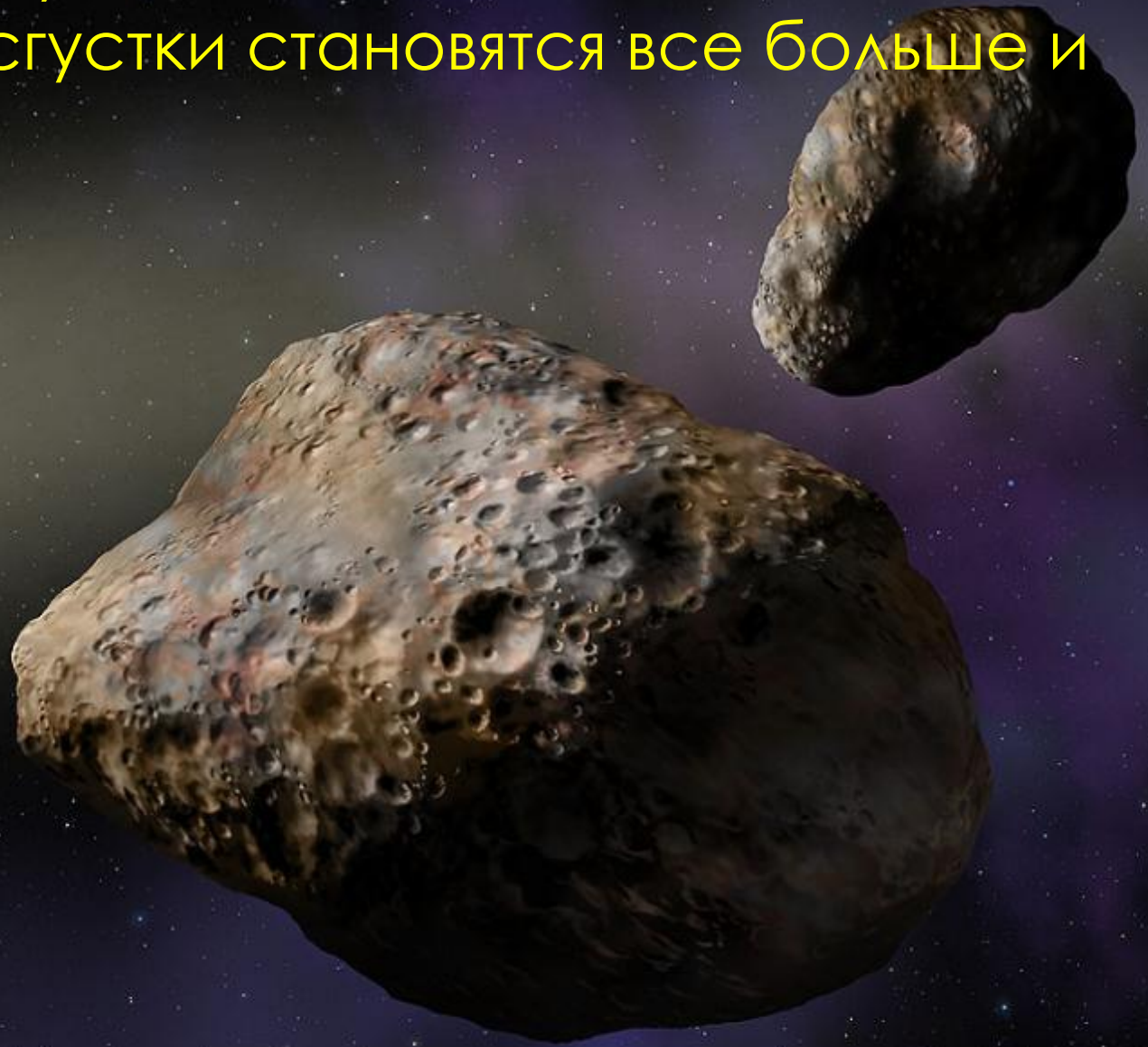
# Солнечная система



▶ Миллионы лет вселенная была одним громадным водородным облаком, возникшим в результате большого взрыва.



► Газ и пыль образуют микроскопические сгустки, они увеличиваются и начинают слипаться, сгустки становятся все больше и больше.





- ▶ В самом центре огромное облако из газа и пыли обретает форму, вращающийся шар втягивает в себя все вокруг, он становится все больше, все горячее. Затем происходит взрыв.

Рождается новая звезда – наше СОЛНЦЕ





- ▶ Когда произошел взрыв, оставшийся газ и пыль разбрасывается вокруг и образует планеты.





- ▶ Планеты продолжают расти еще много миллионов лет, и затем начинают обретать современный вид.

# Меркурии

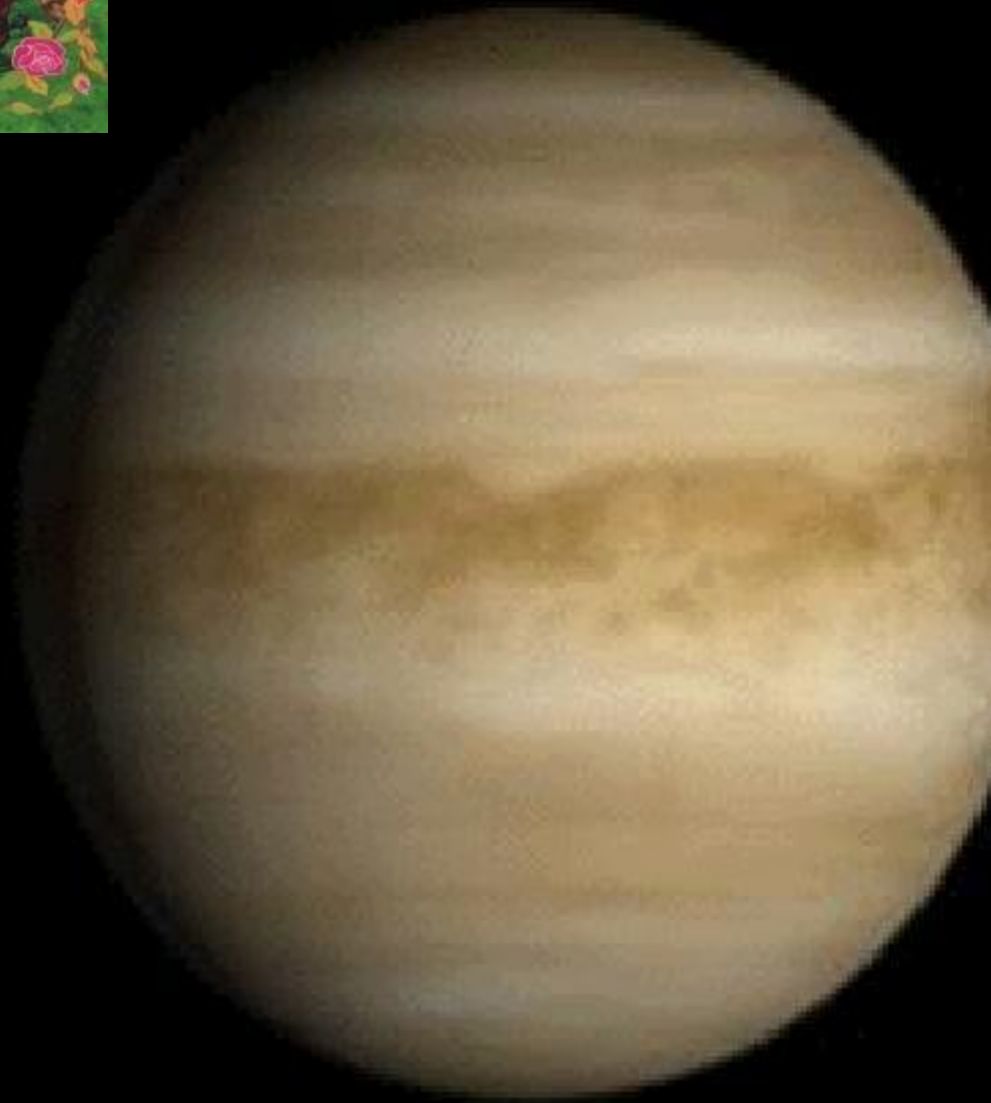


Самая близкая к Солнцу планета  
Самая близкая к Солнцу планета Солнечной системы  
Самая близкая к Солнцу планета Солнечной системы, обращающаяся

# Венера



- ▶ Вторая планета Солнечной системы. Планета получила своё название в честь Венеры, богини любви из римского пантеона. Венера — третий по яркости объект на небе Земли после Солнца Вторая планета Солнечной системы. Планета получила своё



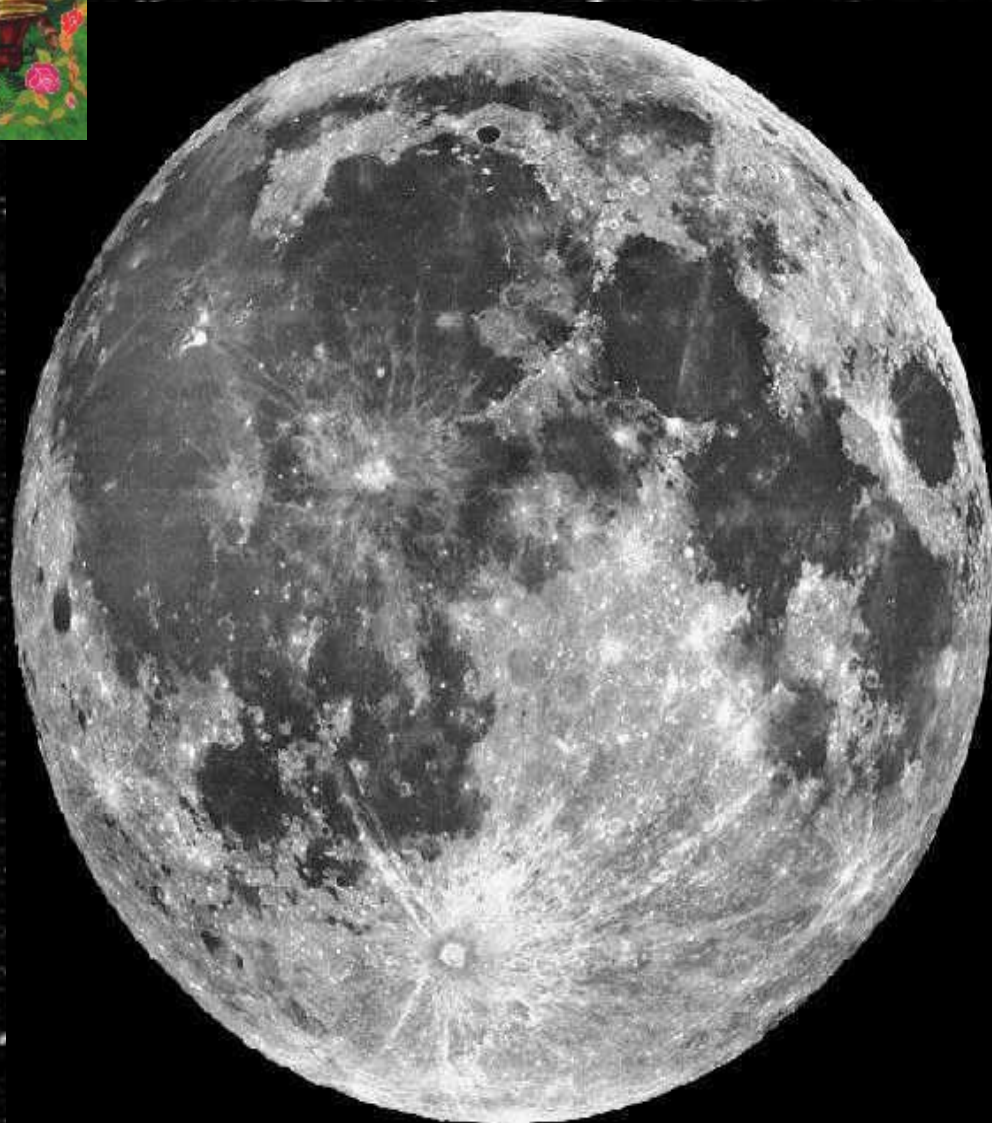
# Земля



- ▶ Земля — третья от Солнца планета Солнечной системы.
- ▶ Единственное известное на данный момент тело Солнечной системы в частности и Вселенной вообще, населённое живыми существами.

# ЛУНА

- ▶ Луна — единственный естественный спутник Земли. Это второй по яркости объект на земном небосводе после Солнца и пятый по величине естественный спутник планет Солнечной системы.



# Марс



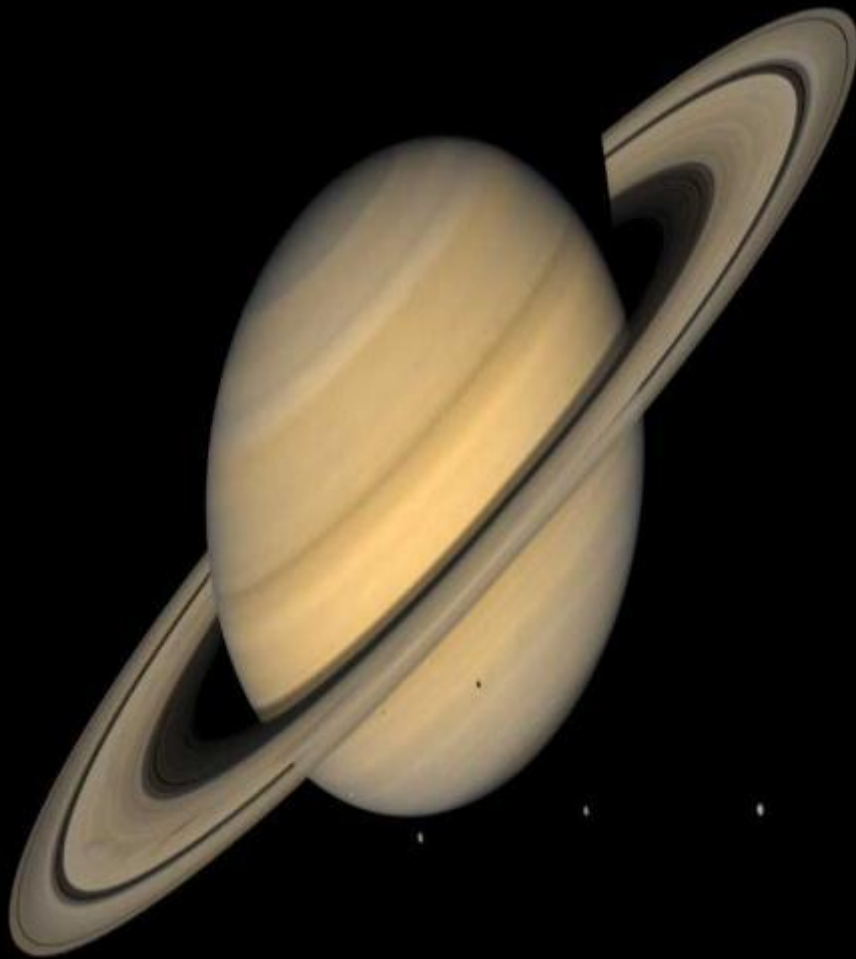
▶ Марс — четвёртая по удалённости от Солнца и седьмая по размерам планета Солнечной системы.

# Юпитер

- ▶ Юпитер — пятая планета от Солнца, и крупнейшая в Солнечной системе. Наряду с Сатурном, Ураном и Нептуном, Юпитер классифицируется как газовый гигант.



# Сатурн



- ▶ Сатурн — вторая по размерам планета в Солнечной системе после Юпитера. Сатурн, а также Юпитер, Уран и Нептун, классифицируются как газовые гиганты.



# Уран

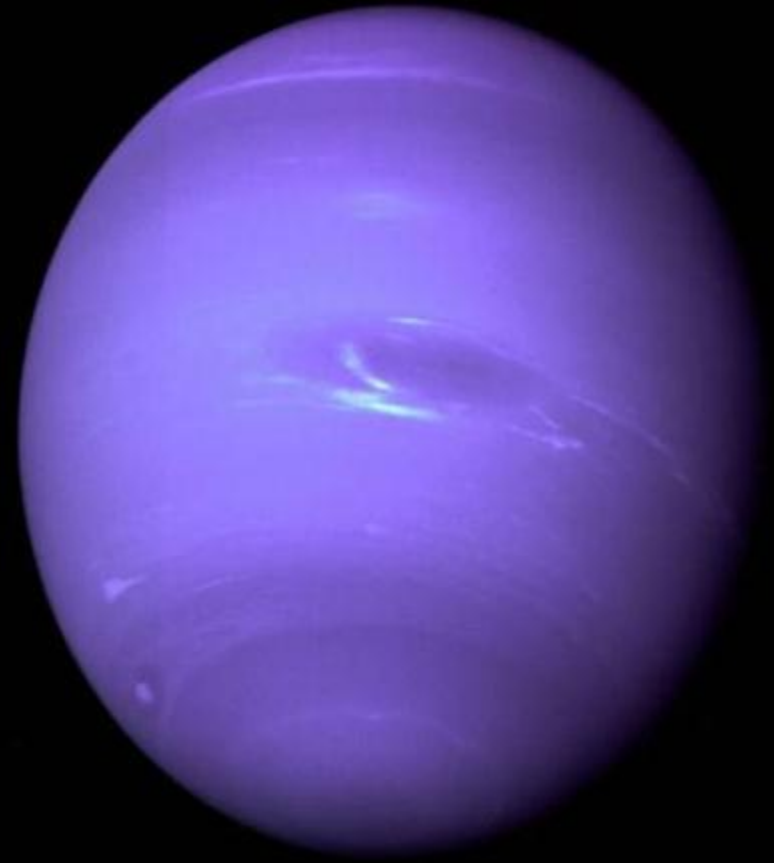


- ▶ Планета образованная газом. Уран так же как и Сатурн имеет кольца, которые слабо видны.

# Нептун



- ▶ Нептун - восьмая планета от Солнца, большая планета Солнечной системы, относится к планетам - гигантам. Ее орбита пересекается с орбитой Плутона в некоторых местах.



# ПЛУТОН



▶ Плутон – карликовая планета. Первоначально Плутон классифицировался как планета, однако сейчас он считается одним из крупнейших объектов (но не самым крупным) в поясе Койпера.

# Возникновение жизни на планете Земля

- ▶ Со временем появились вода и атмосфера на планете Земля, но не хватало одного – жизни. Вероятно она зародилась в океане. Но есть и другая теория. Жизнь зародилась в космосе.





- ▶ Бактерии и вирусы попали на Землю с кометой. Они выжили во время путешествия через космос. Столкнувшись с Землей они распространились по всему Земному шару.



Земля единственная планета нашей солнечной системы,  
где есть Жизнь.

Мы уже знаем, что мы не одиноки, мы делим планету с 10  
миллионами других живых существ.



**Планета земля – Жизнь!!!**

**Берегите нашу планету!!!**