

КОСМОСМИЧЕСКОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ КОТА В САПОГАХ



ПОЧЕМУ Я ВЫБРАЛ ЭТУ ТЕМУ?

1. Я много читал про космос.
2. Мне хочется больше узнать о Солнечной системе.
3. Мне очень нравится смотреть научные фильмы о космосе.
4. Я хочу проверить свои гипотезы



Мои гипотезы

- 1. Предположим, что на планетах Солнечной системы есть жизнь?
- 2. Что нашей планете Земля уже более 1 миллиона лет.
- 3. Что на Марсе действует вулкан, который извергает огненную лаву, поэтому Марс красный.
- 4. Что у Сатурна кольца сделаны из золота.



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?



План

- 1. Прочитать научную литературу о космосе.
- 2. Посмотреть мультфильмы и научные фильмы о космосе.
- 3. Изучить данные энциклопедии.
- 4. Прочитать легенды о планетах.
- 5. Провести анкетирование для детей и взрослых.
- 6. Просмотреть информацию по данной теме в Интернете.





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.

Меркурий



Самая близкая к Солнцу планета Солнечной системы, обращающаяся вокруг Солнца за 88 дней. Самая маленькая планета Солнечной системы.



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 и Луны





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.



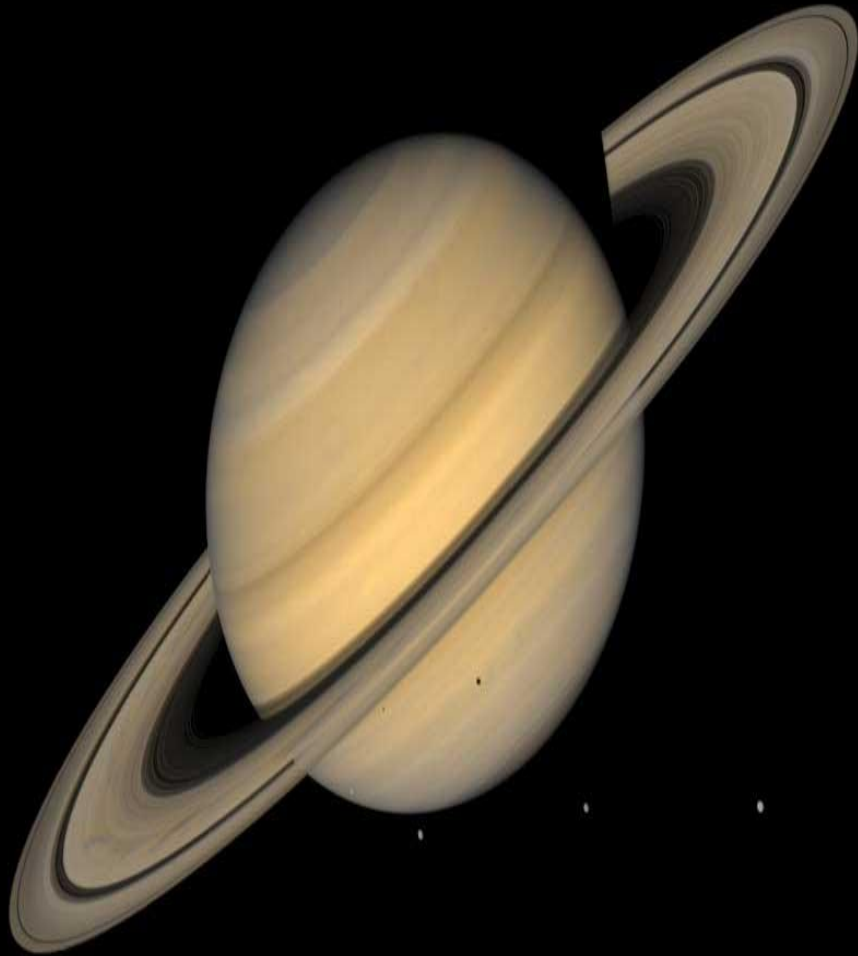
Юпитер

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





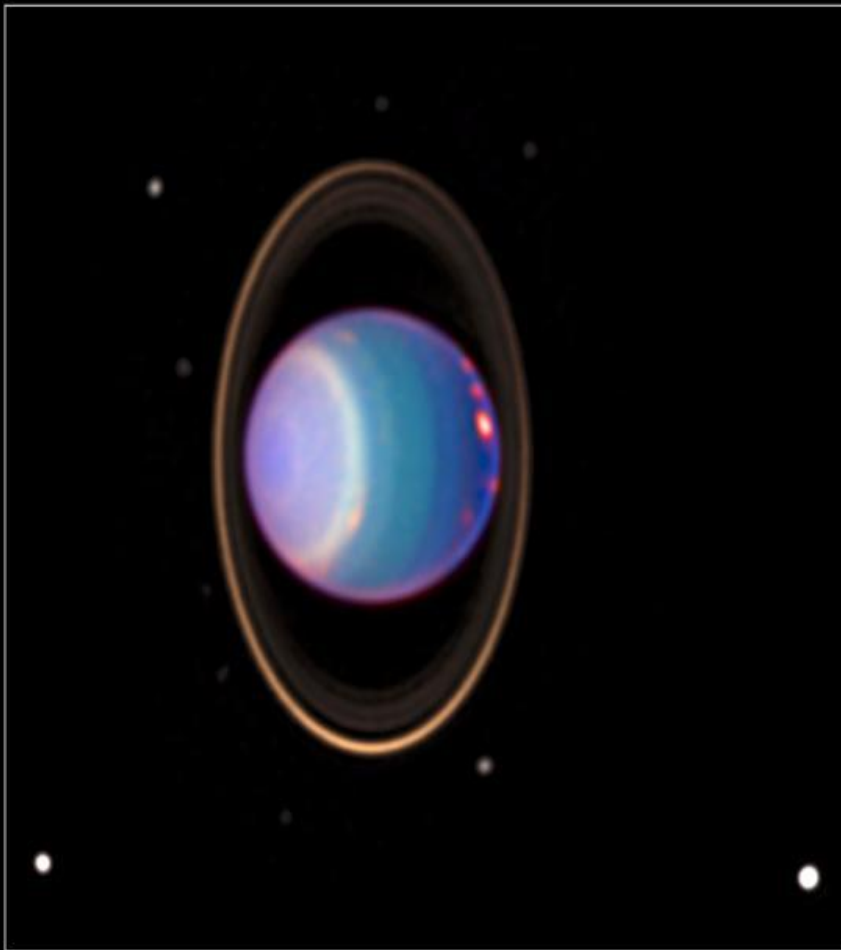
Сатурн



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



Уран

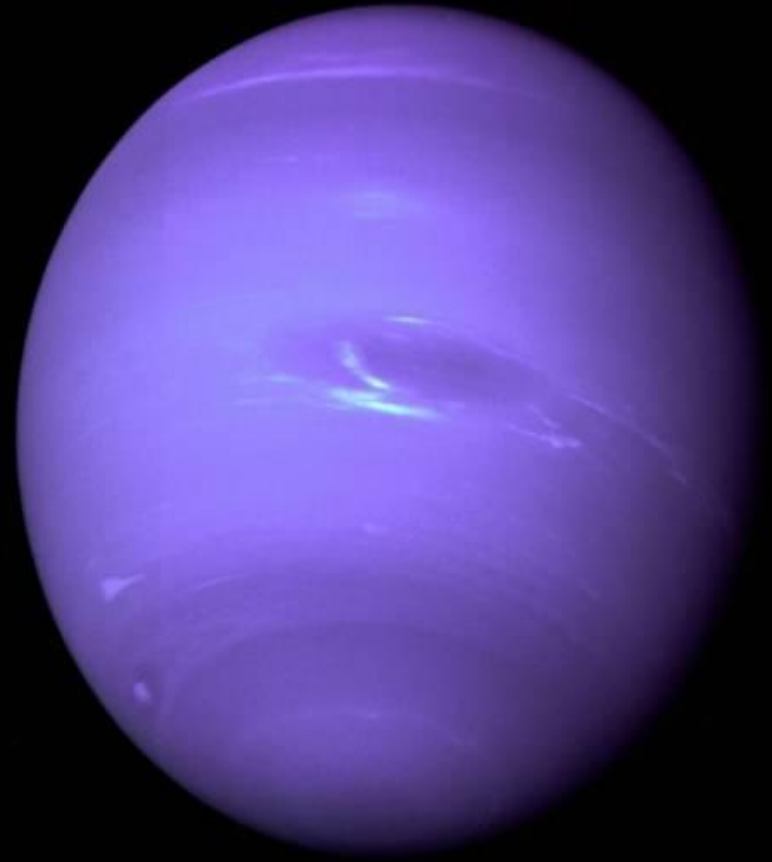


- Планета образованная газом. Уран так же как и Сатурн имеет кольца, которые слабо видны.



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!!!