

# ПРОЕКТНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА ПО ТЕМЕ «СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА»

Авторы: Кербижева Самира  
Наптугова Ариана  
Унежева Самира  
Хожева Сумая  
Шевхужева Амалия  
Шхагошева Инара

Руководитель:  
Патова Жанна Назировна

# Цель проекта: изучение небесных тел

## Задачи:

- Изучить небесные тела Солнечной системы
- Исследовать изменения Луны
- Выяснить, каково влияние Солнца и Луны на жизнь человека



Меркурий



Венера



Земля

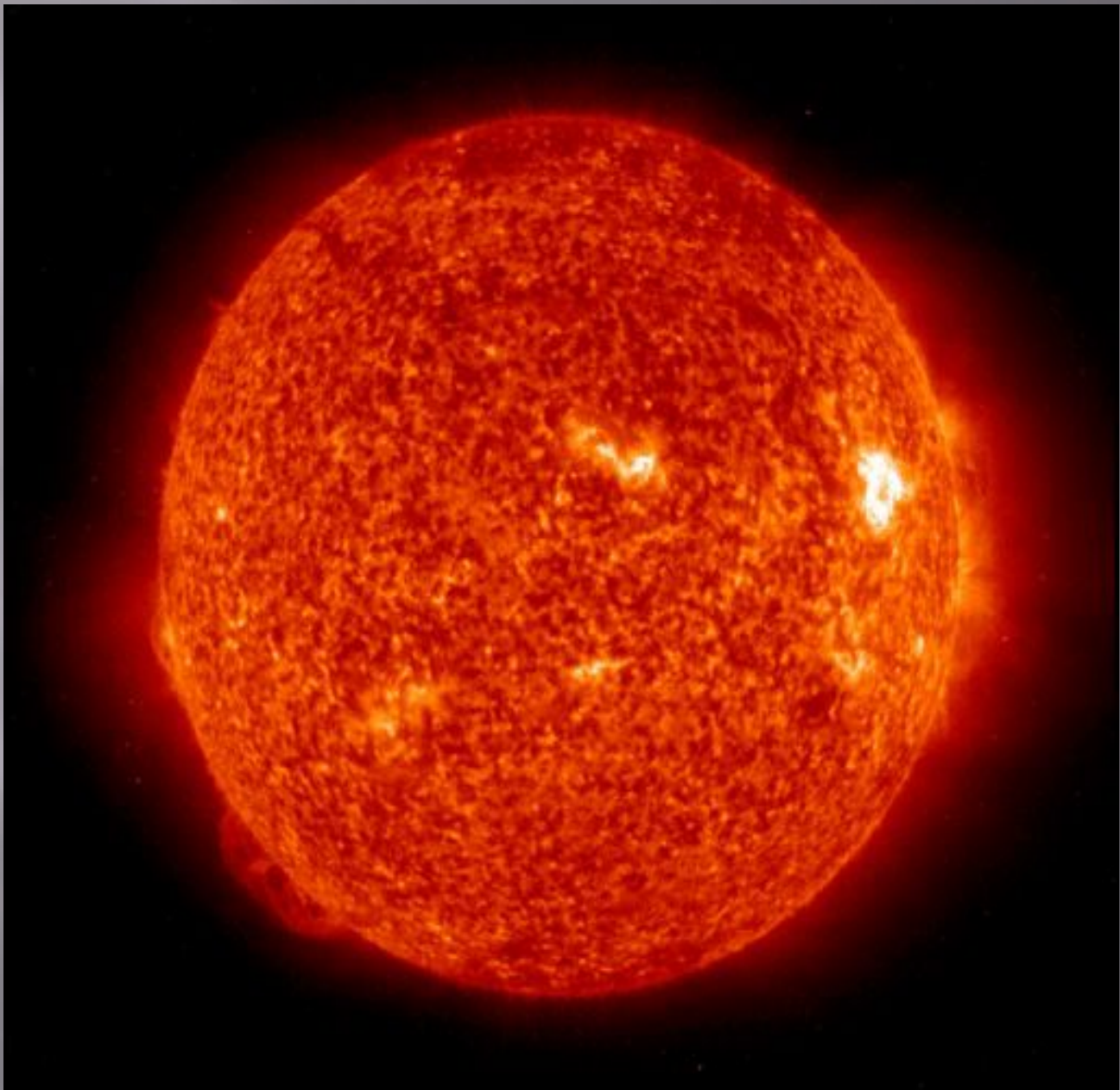


Марс

**Планеты земной группы:  
Меркурий, Венера, Земля, Марс.**



**Планеты – гиганты:  
Юпитер, Сатурн, Уран,  
Нептун**









**На Земле есть жизнь**



(c) А. Лещенко. Сезоны-года.рф

# Рассвет и закат





**Самая маленькая планета -  
Меркурий**

# МЕРКУРИЙ

Ближайшая к Солнцу планета – Меркурий.





**Самая яркая планета - Венера**



# ВЕНЕРА



Её называют «сестрой Земли». Планеты похожи размерами, силой тяжести и составом. Однако условия на двух планетах очень разнятся. Поверхность Венеры скрывает чрезвычайно густая облачность из облаков серной кислоты.



**Самая пригодная для жизни  
планета – Земля**







**Естественный спутник Земли**

—

**Луна**



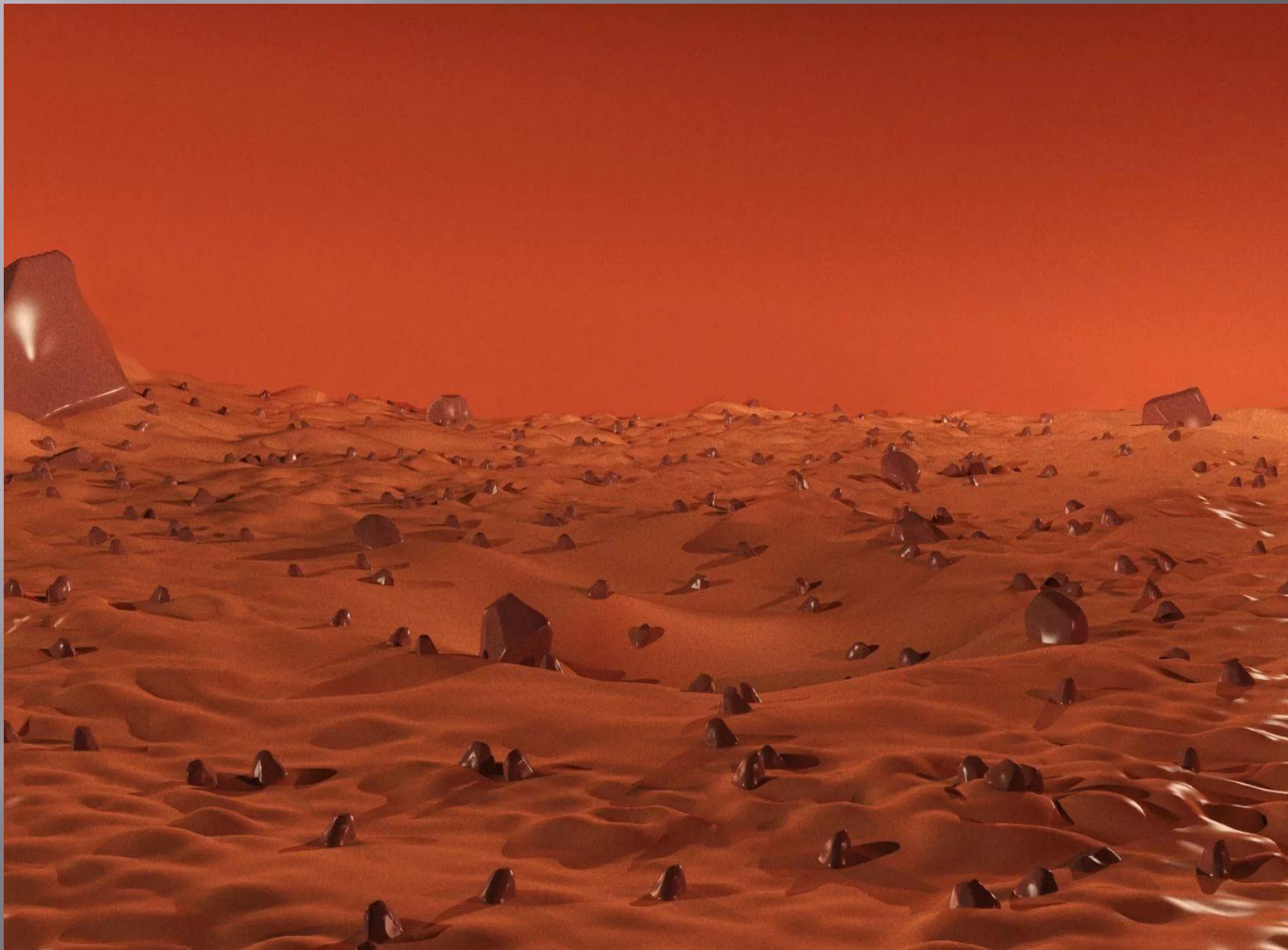






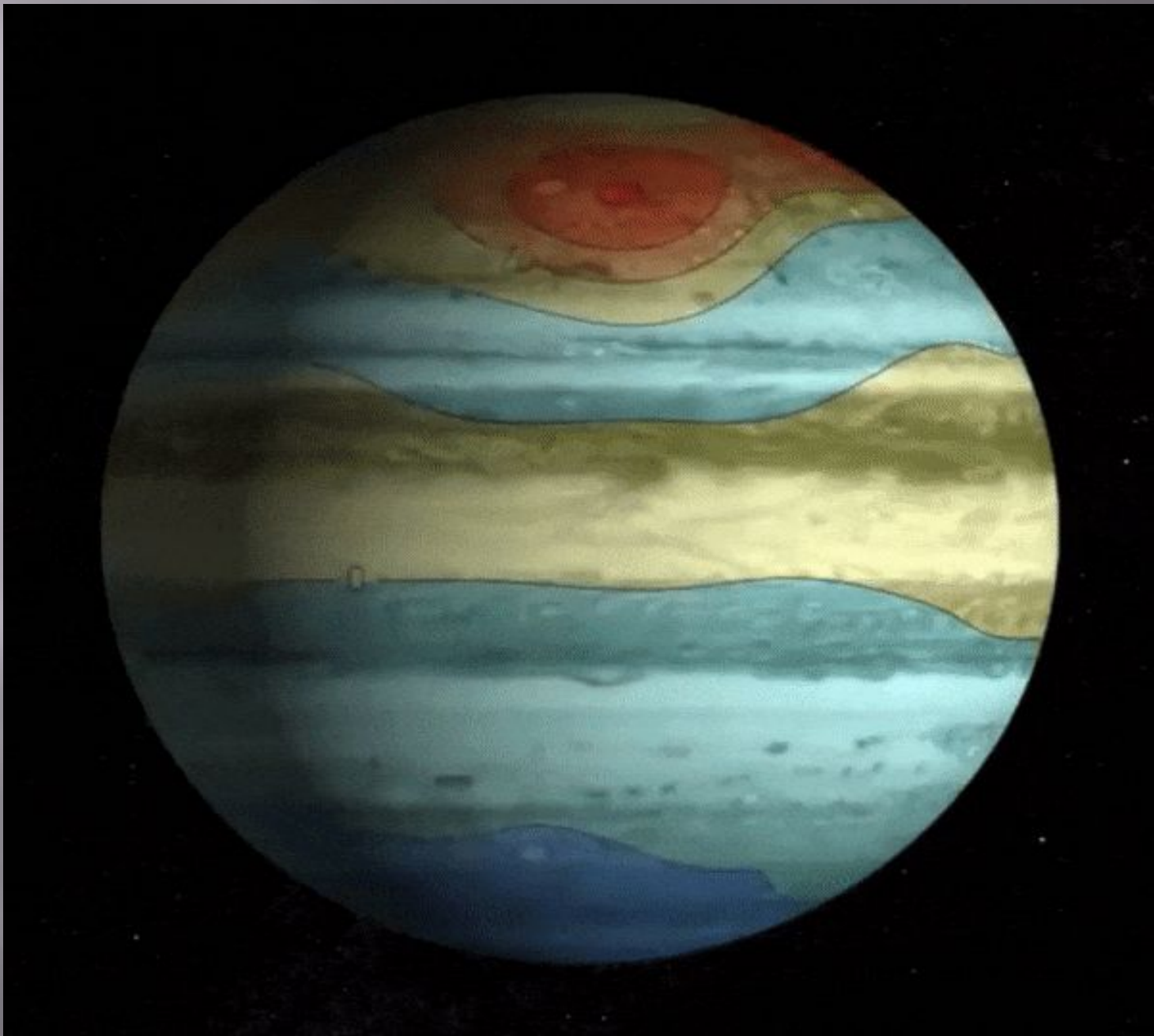
**Таинственная и спорная  
планета – Марс**







Самая крупная планета –  
Юпитер



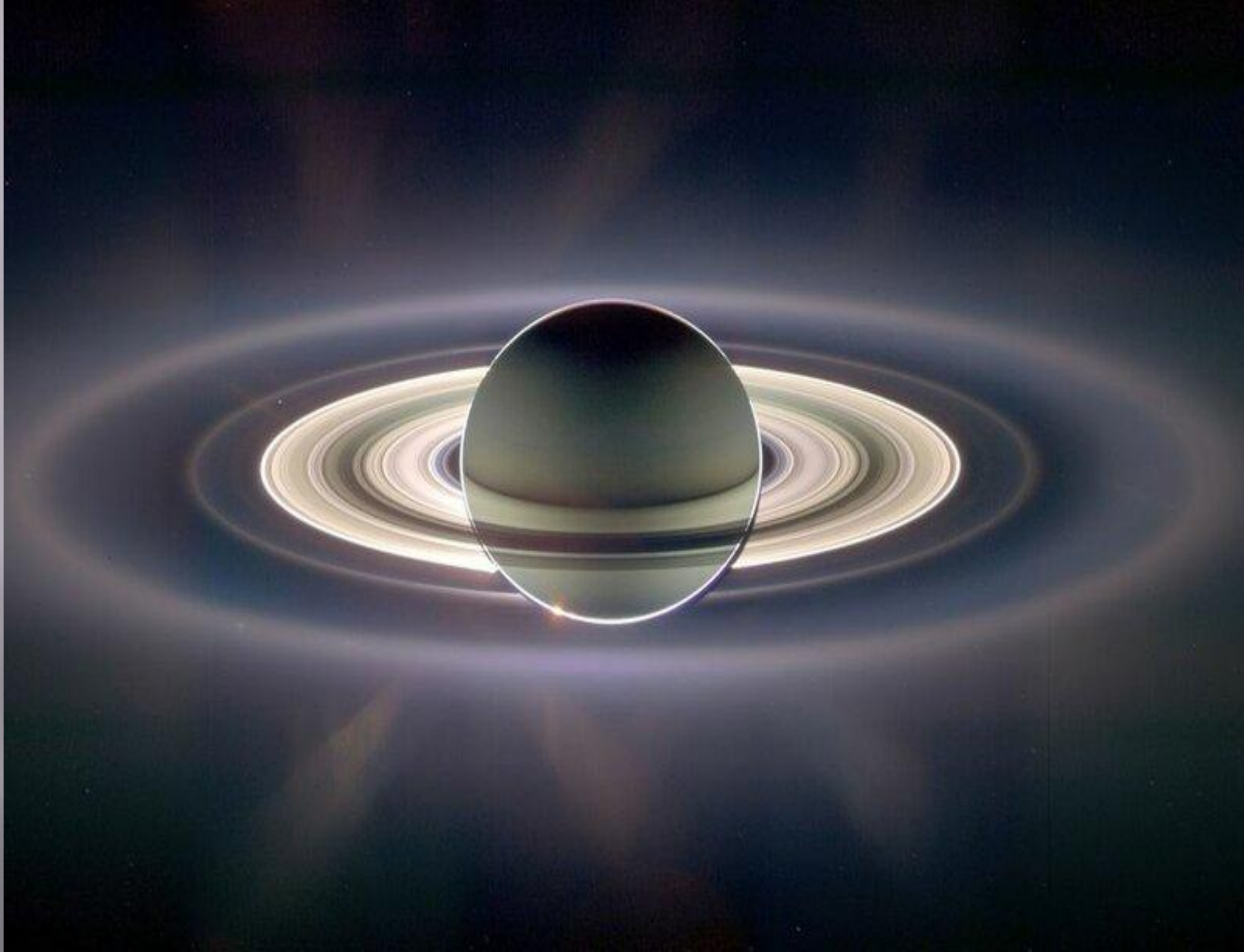


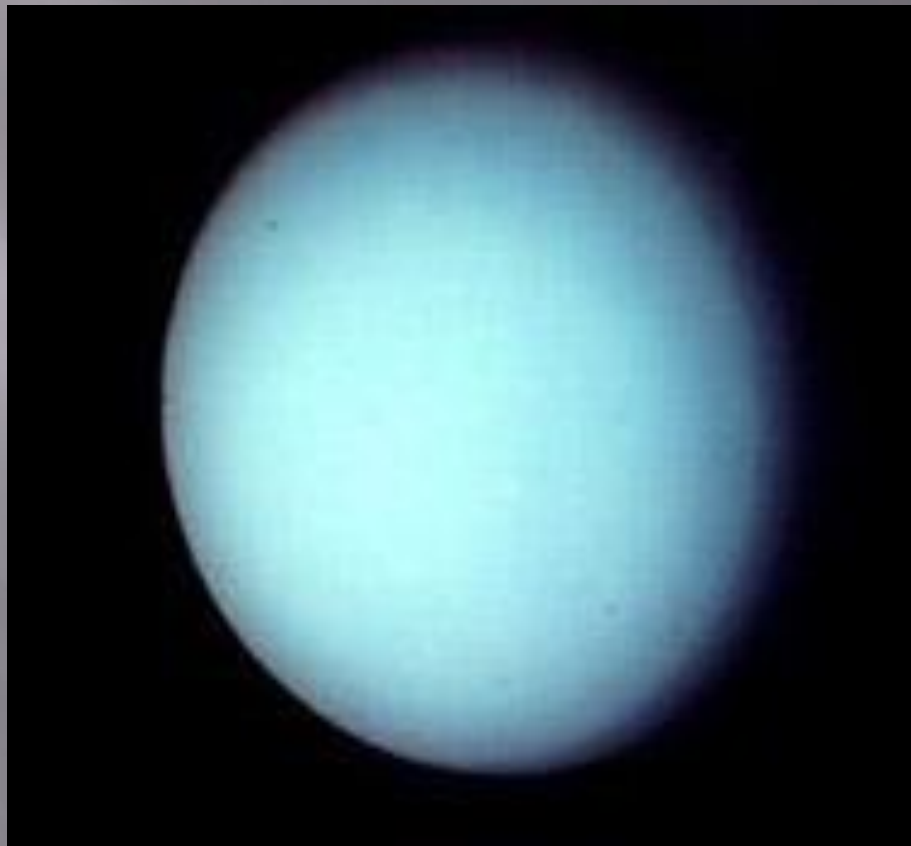
Красное пятно на Юпитере –  
ураган



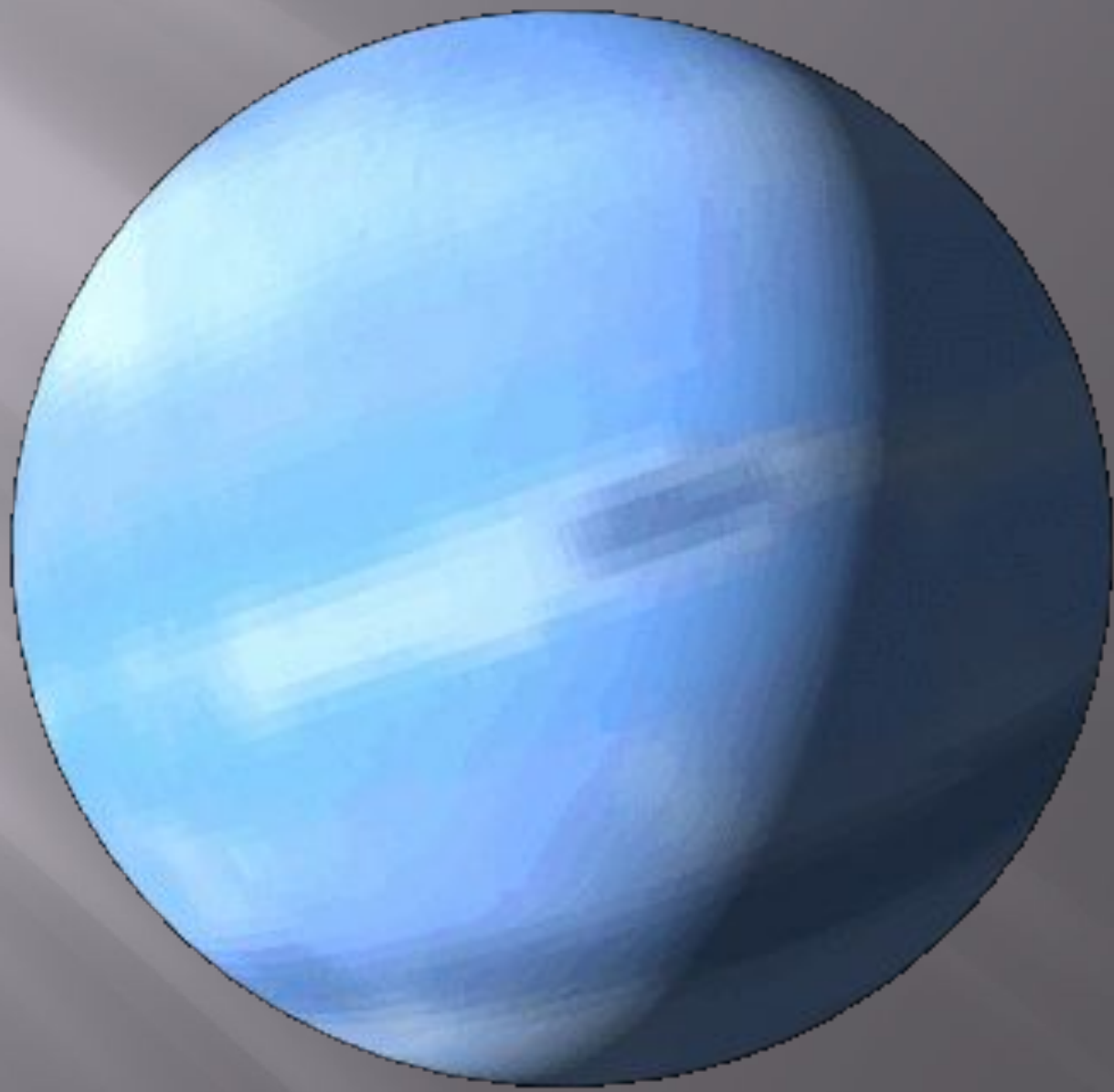
**Кольца вокруг планеты  
Сатурн –  
Частицы льда, пород,  
спутников**

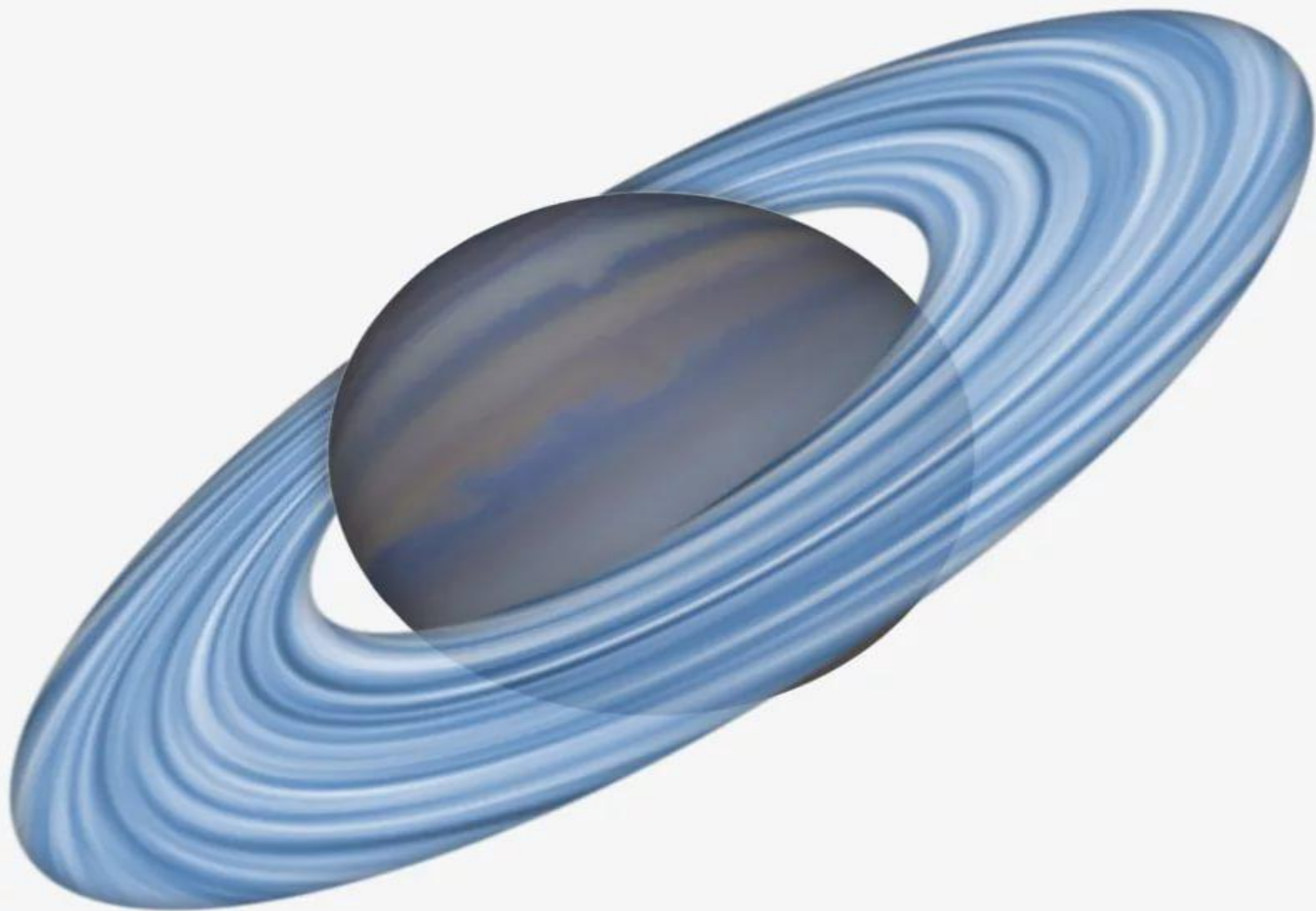


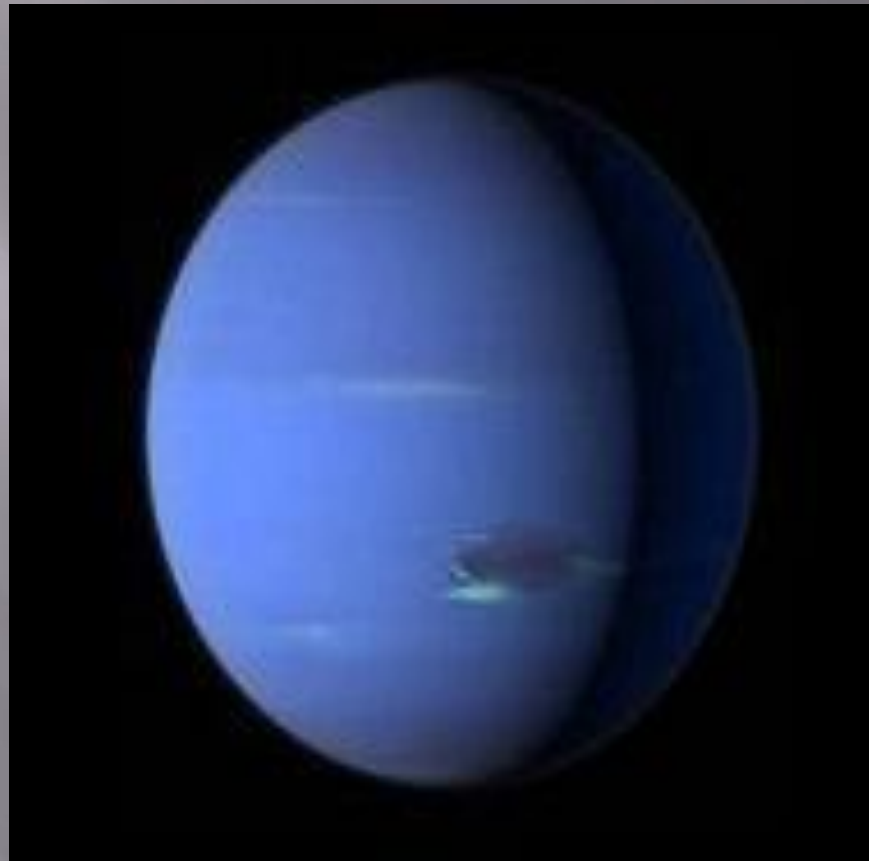




**Самая холодная планета –  
Уран**







Самая «ветренная» планета –  
Нептун







*Кометы*



# Астероиды



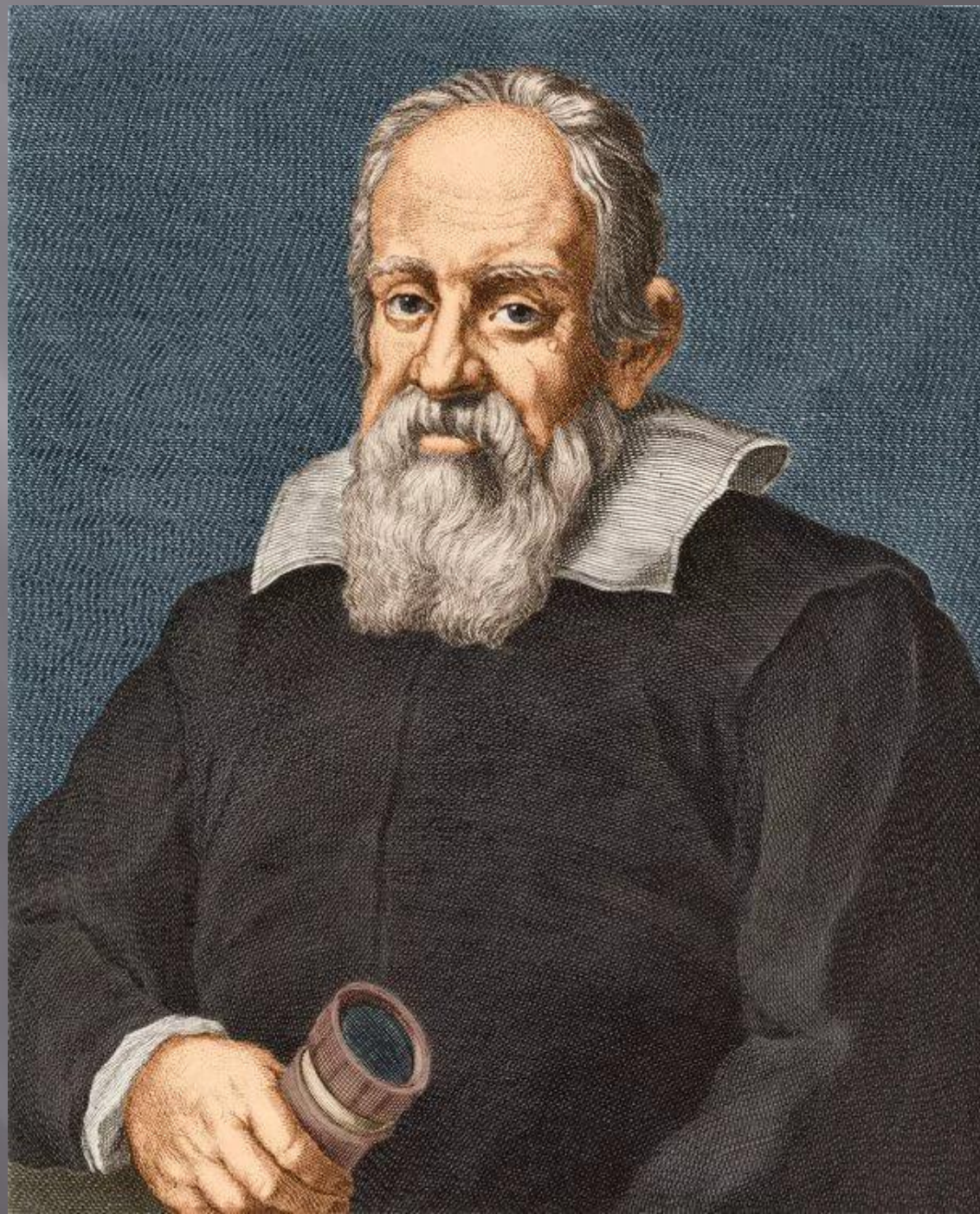
# Метеориты





Самая далёкая планета –  
Плутон

ГАЛИЛЕО  
ГАЛИЛЕЙ-  
ИТАЛЬЯНСКИЙ  
АСТРОНОМ





# Фазы Луны



ПЕРВАЯ ЧЕТВЕРТЬ



РАСТУЩАЯ ЛУНА

# ФАЗЫ ЛУНЫ

ПОЛНОЛУНИЕ



НОВОЛУНИЕ



УБЫВАЮЩАЯ ЛУНА



ПОСЛЕДНЯЯ ЧЕТВЕРТЬ





**Лунное затмение**

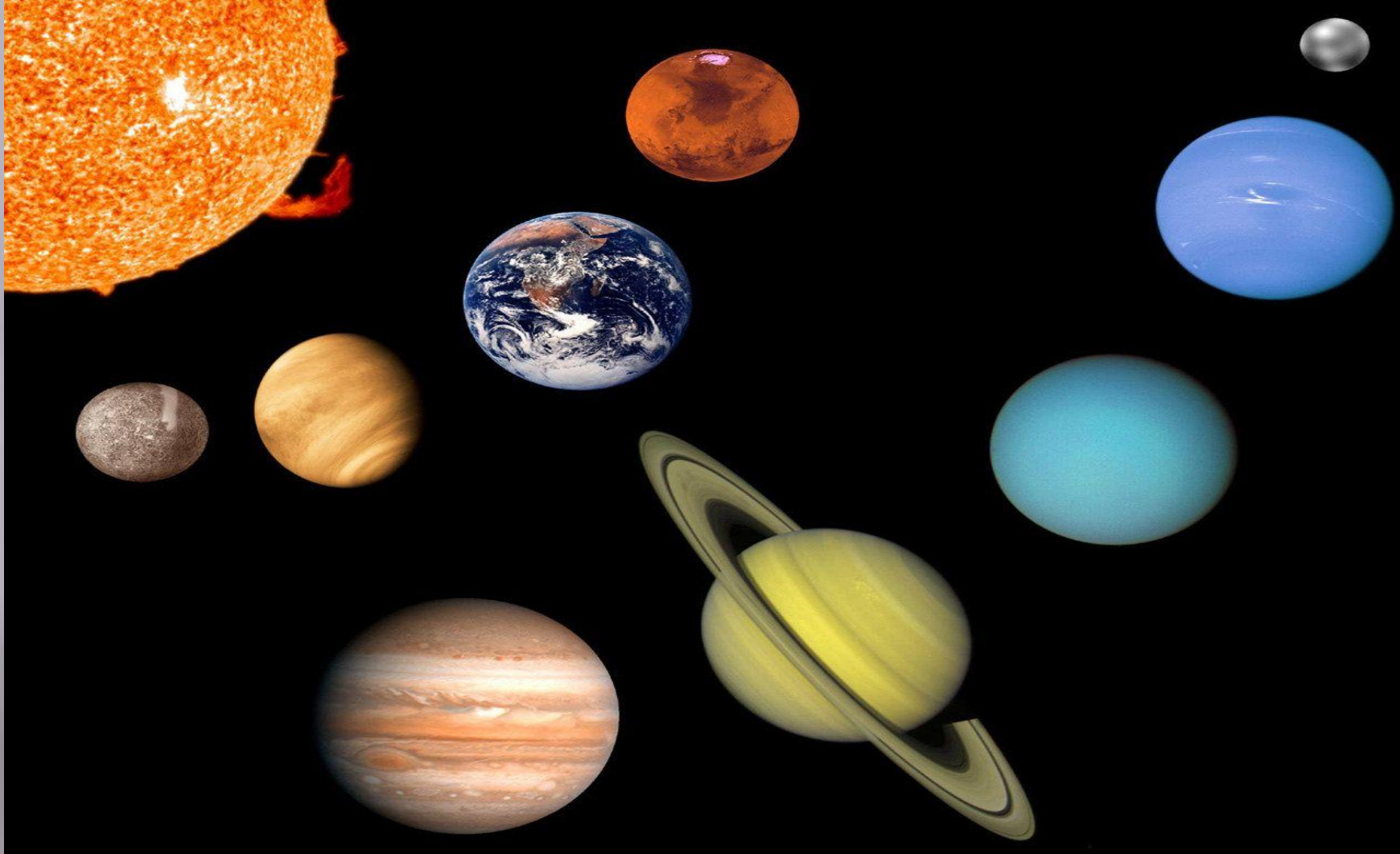




# Результаты опроса

- ▣ 75%- интересно узнавать новое о Солнечной системе
- ▣ 80% - знают, как отличить фазы Луны
- ▣ 90% - не знают, почему меняется форма Луны в течение месяца





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

!