

ПРОЕКТНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА ПО ТЕМЕ «СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА»

Авторы: Кербижева Самира
Наптугова Ариана
Унежева Самира
Хожева Сумая
Шевхужева Амалия
Шагошева 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

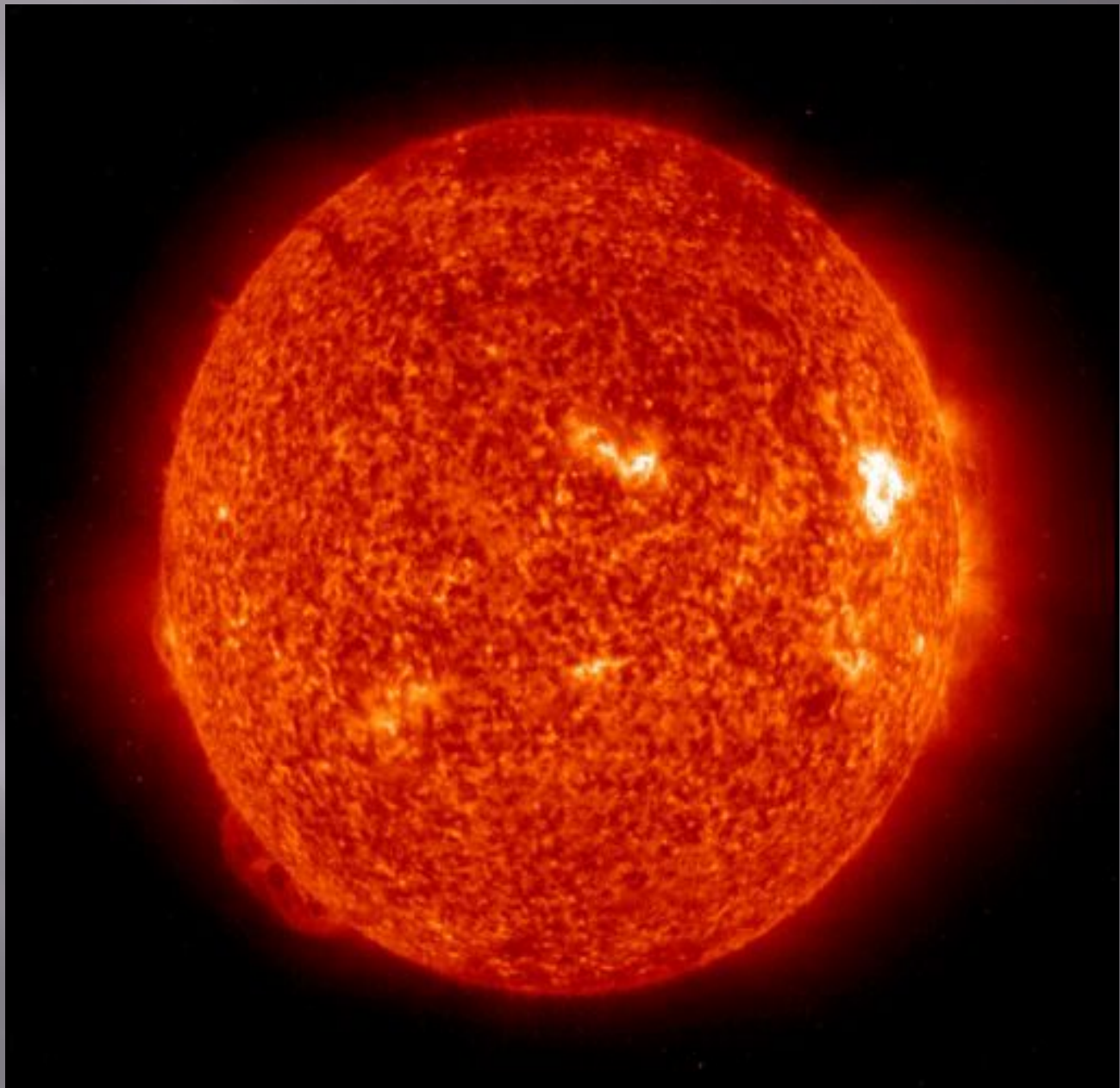


Марс

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



Планеты – гиганты: Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун







На Земле есть жизнь



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

—

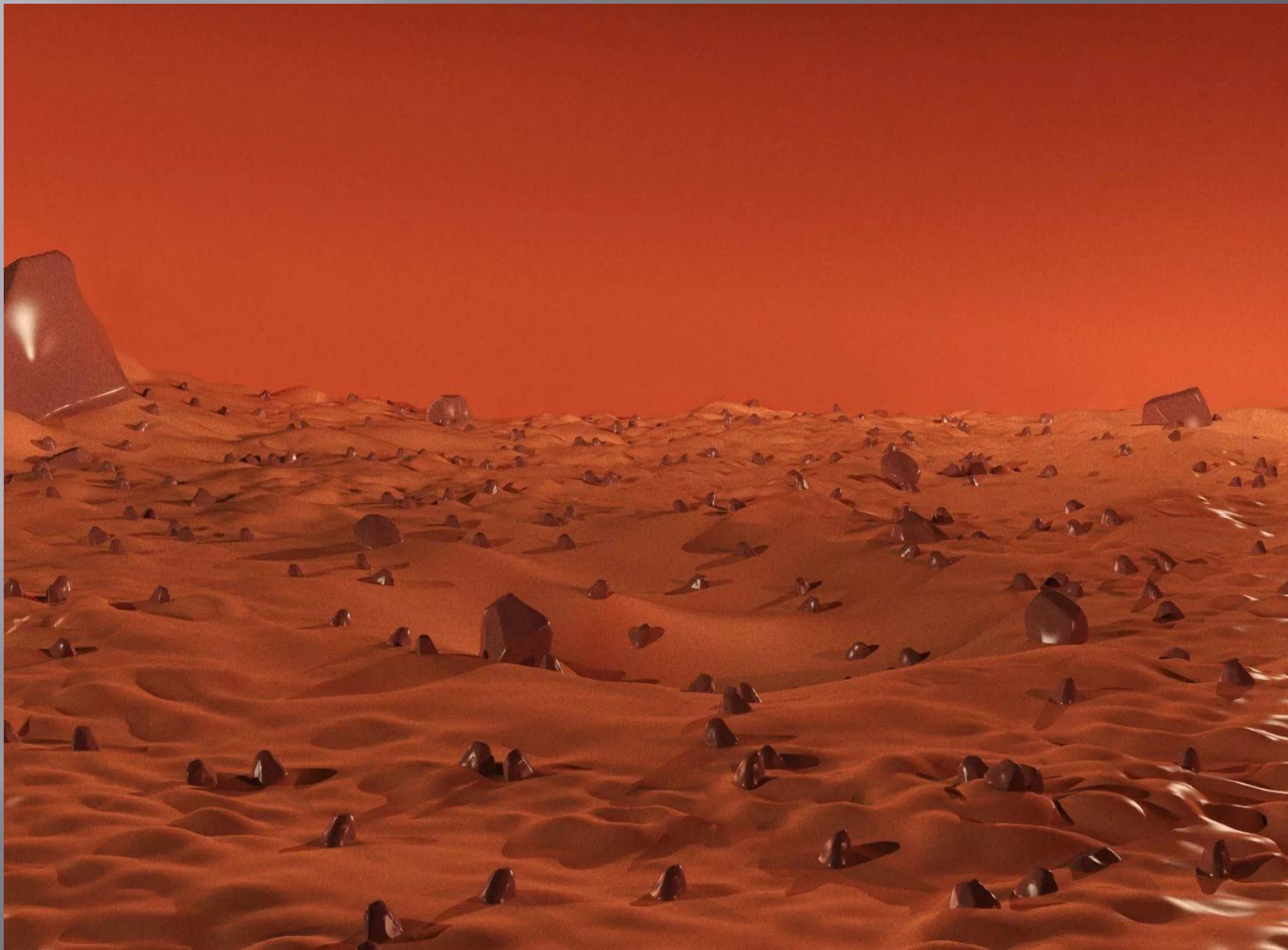
Луна





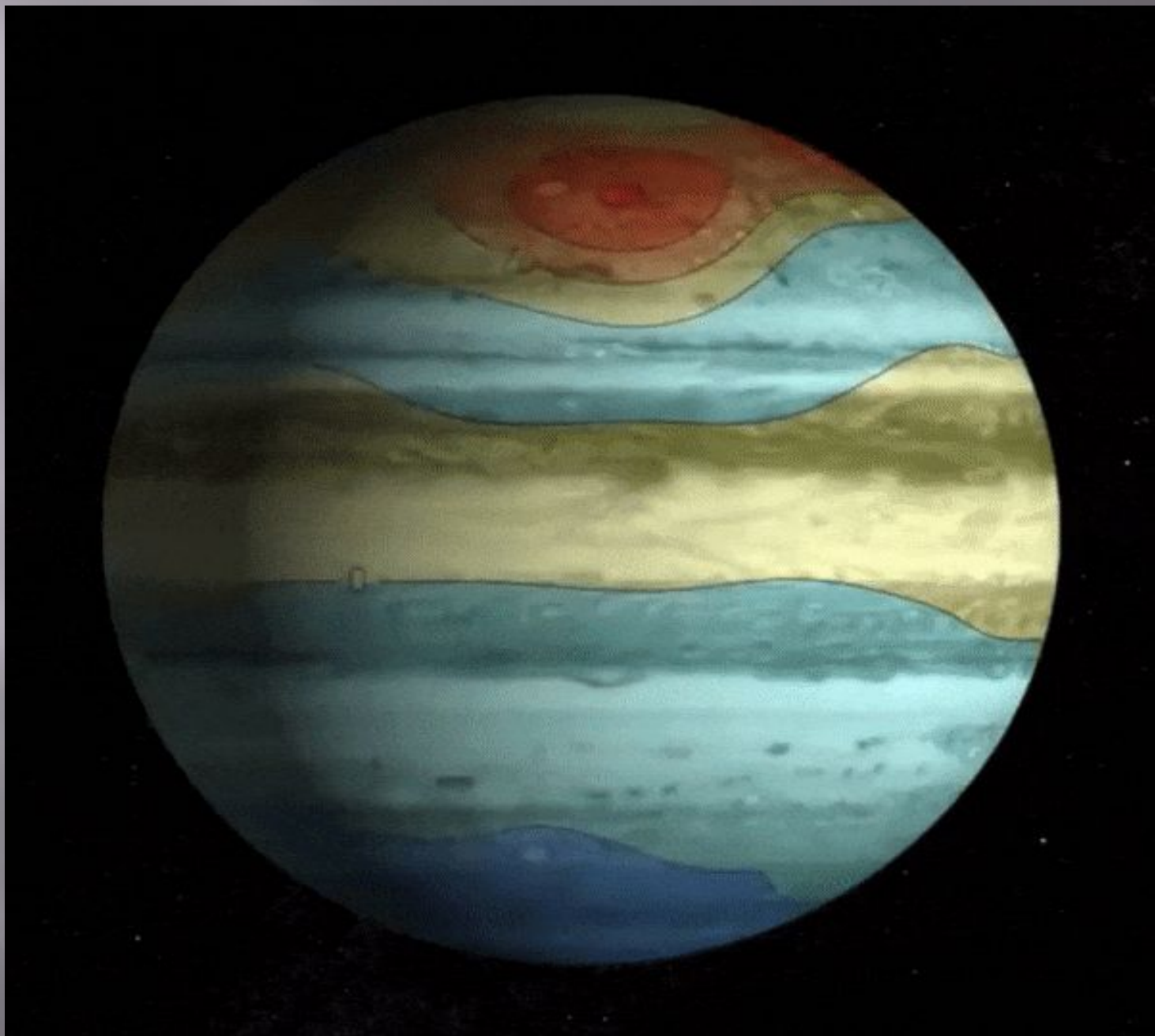


Таинственная и спорная планета – Марс





Самая крупная планета —
Юпитер

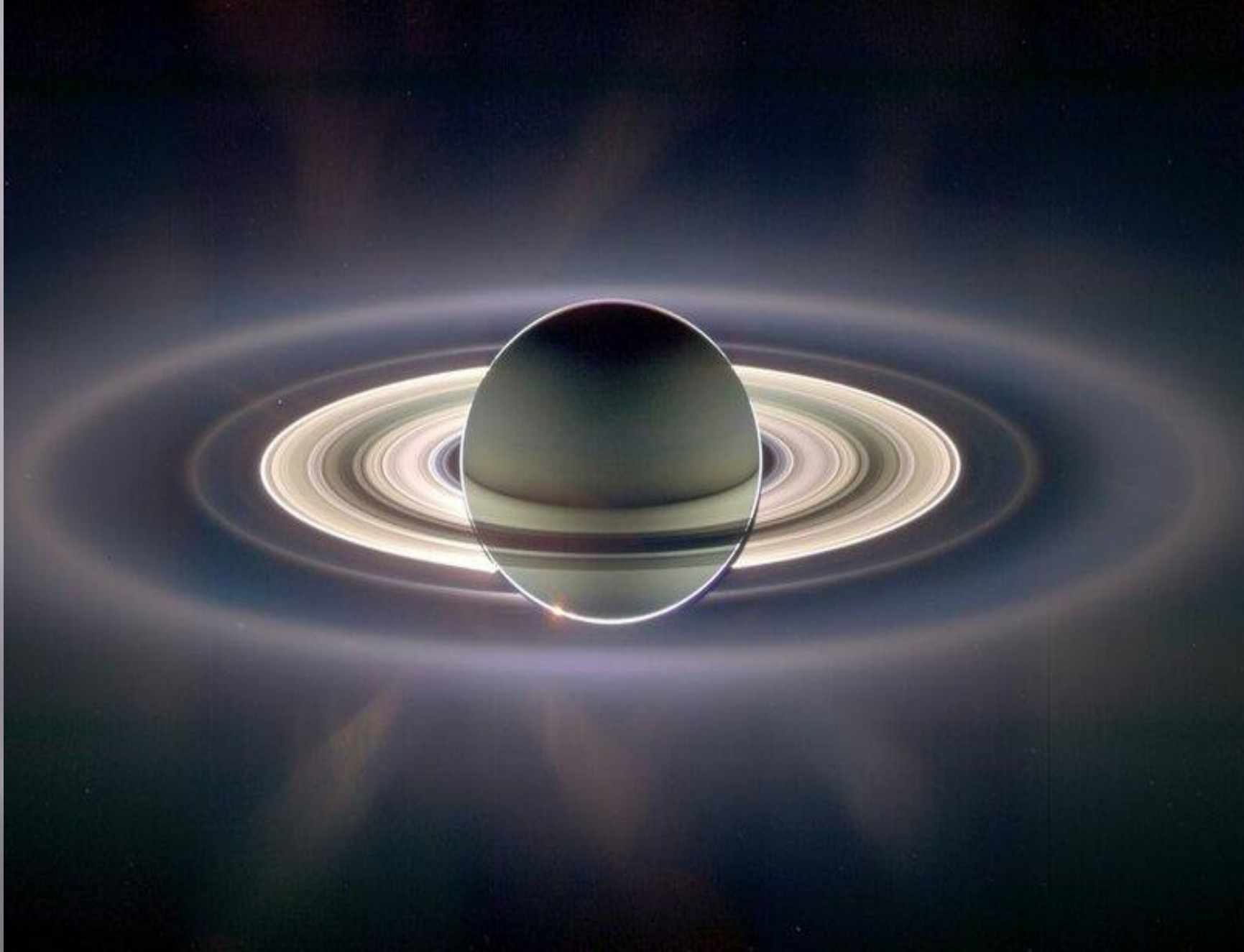




Красное пятно на Юпитере –
ураган

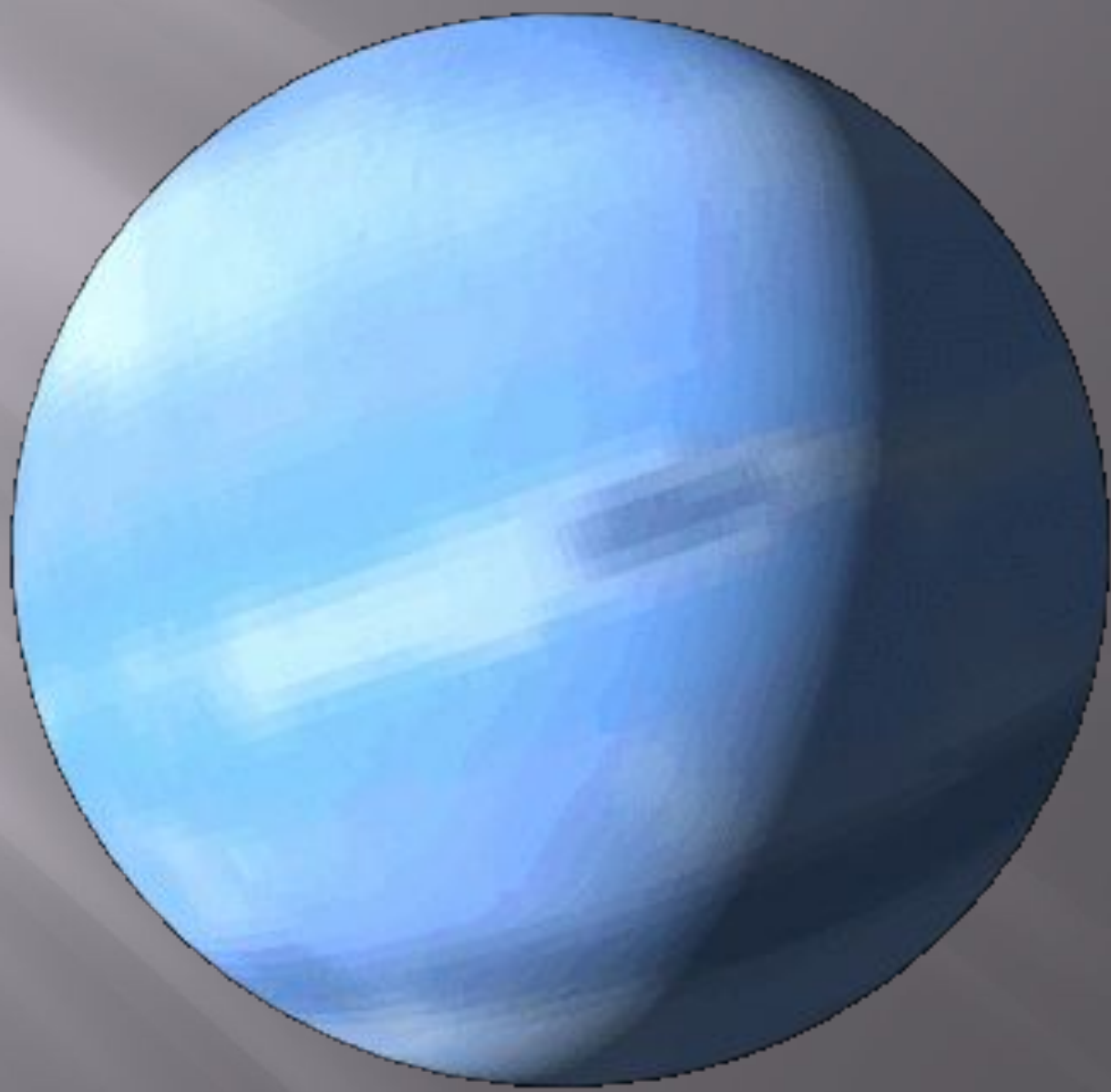


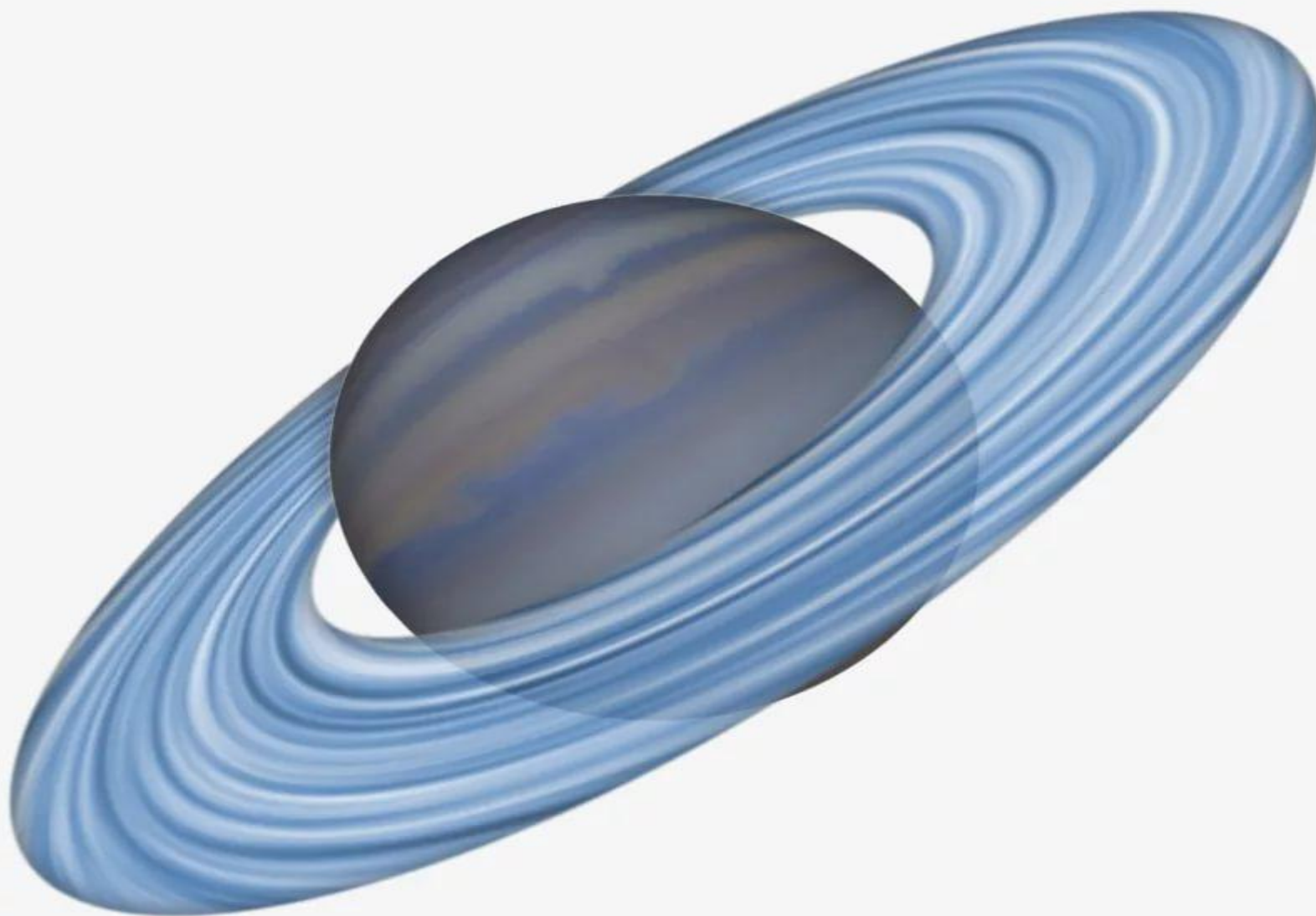
**Кольца вокруг планеты
Сатурн –
Частицы льда, пород,
спутников**

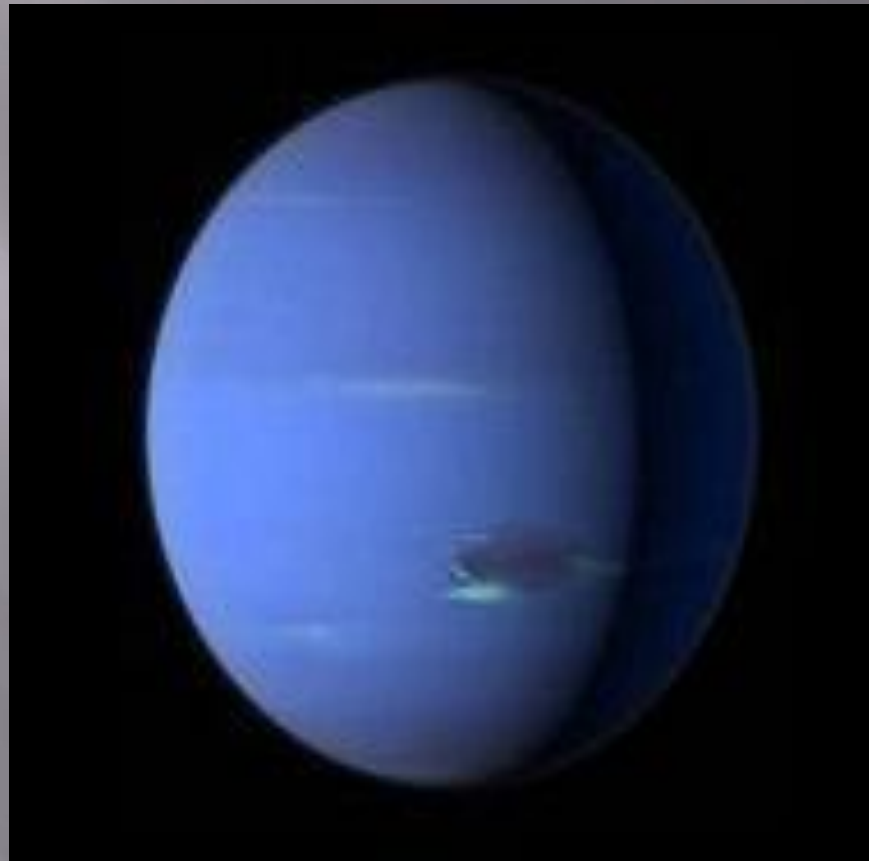




**Самая холодная планета –
Уран**







Самая «ветренная» планета –
Нептун





Кометы



Астероиды

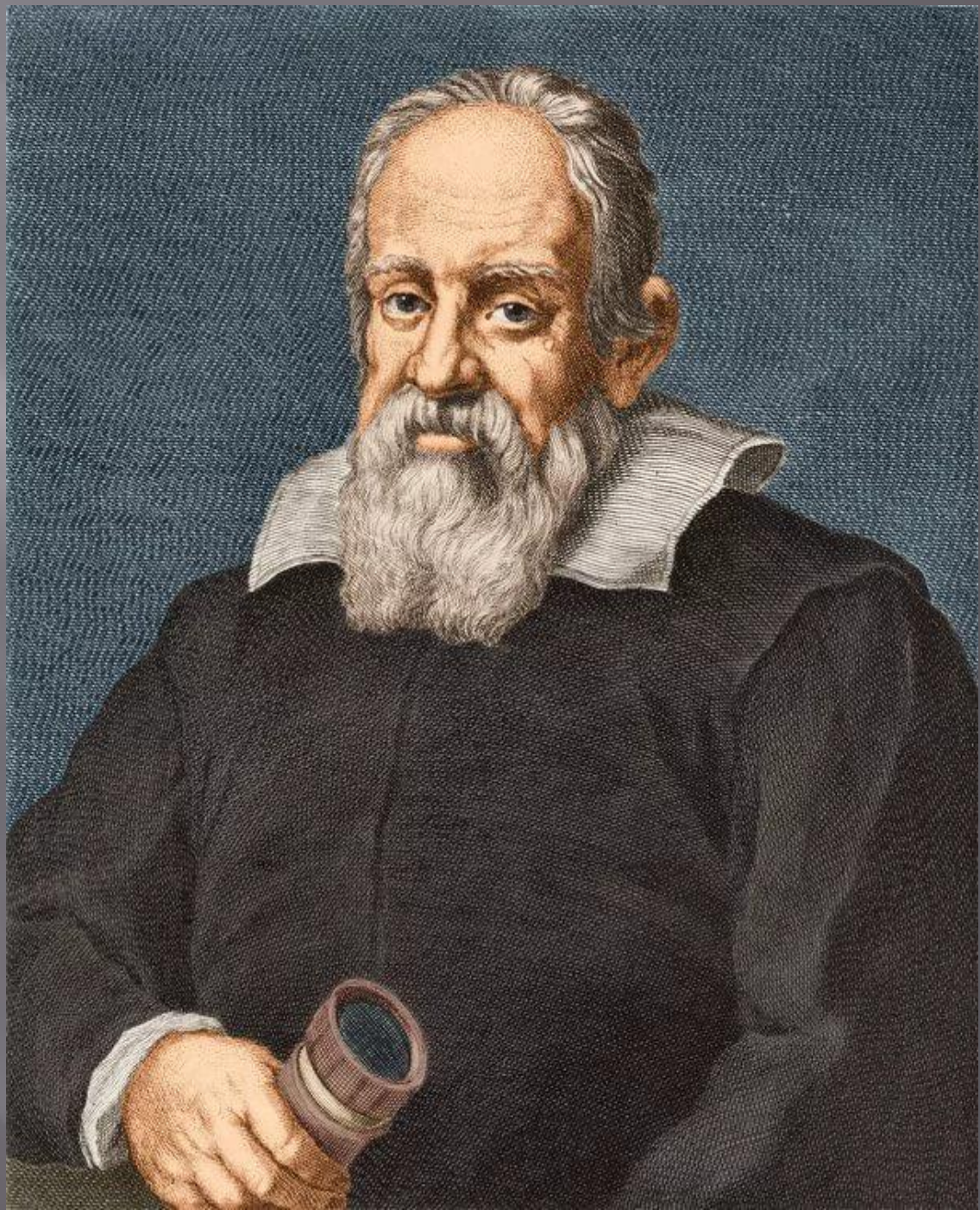


Метеориты



Самая далёкая планета –
Плутон

ГАЛИЛЕО ГАЛИЛЕЙ- итальянский астроном





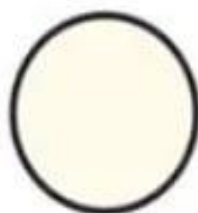
Фазы Луны

ПЕРВАЯ ЧЕТВЕРТЬ



ФАЗЫ ЛУНЫ

ПОЛНОЛУНИЕ



НОВОЛУНИЕ



ПОСЛЕДНЯЯ ЧЕТВЕРТЬ



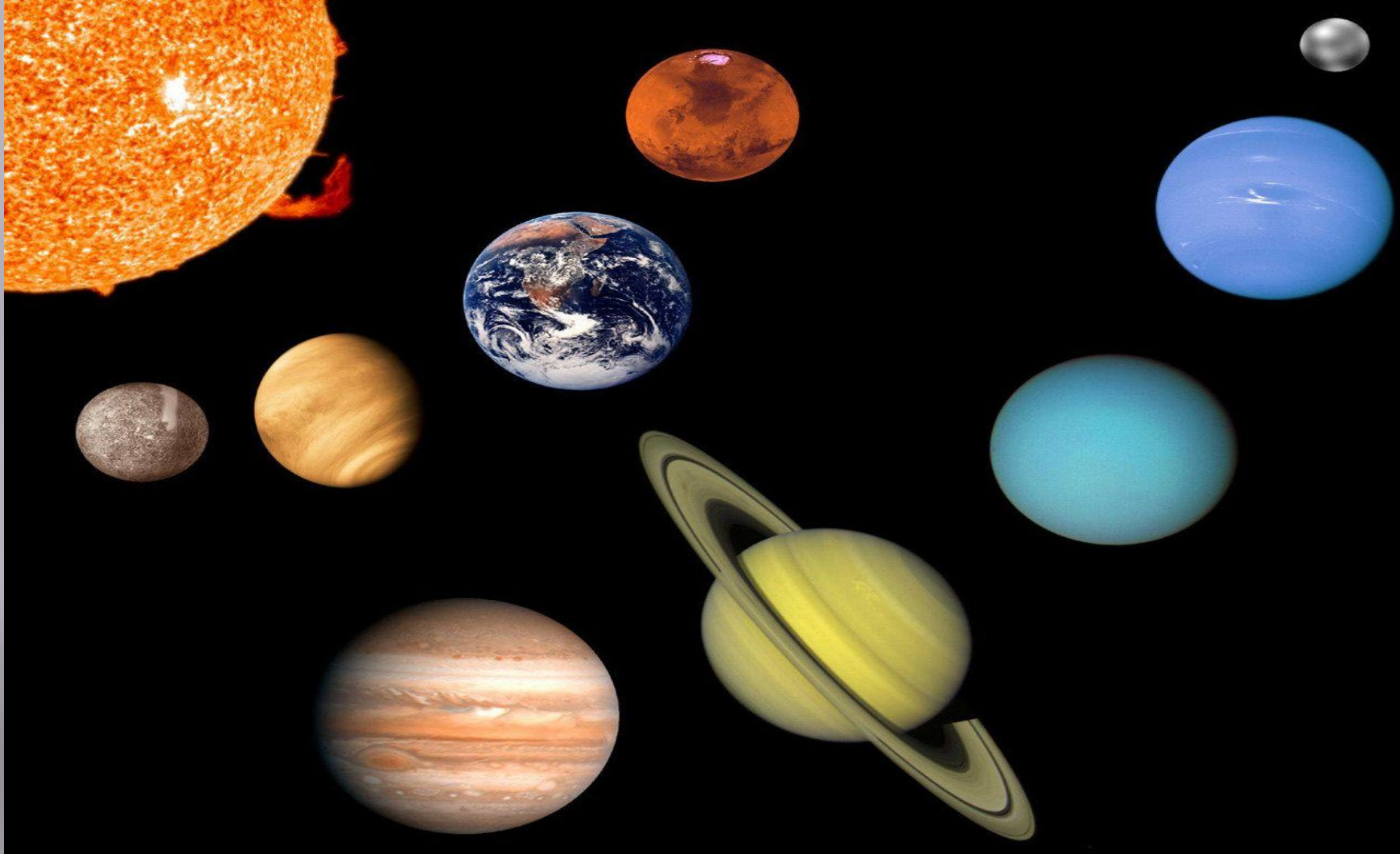
Лунное затмение





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

!