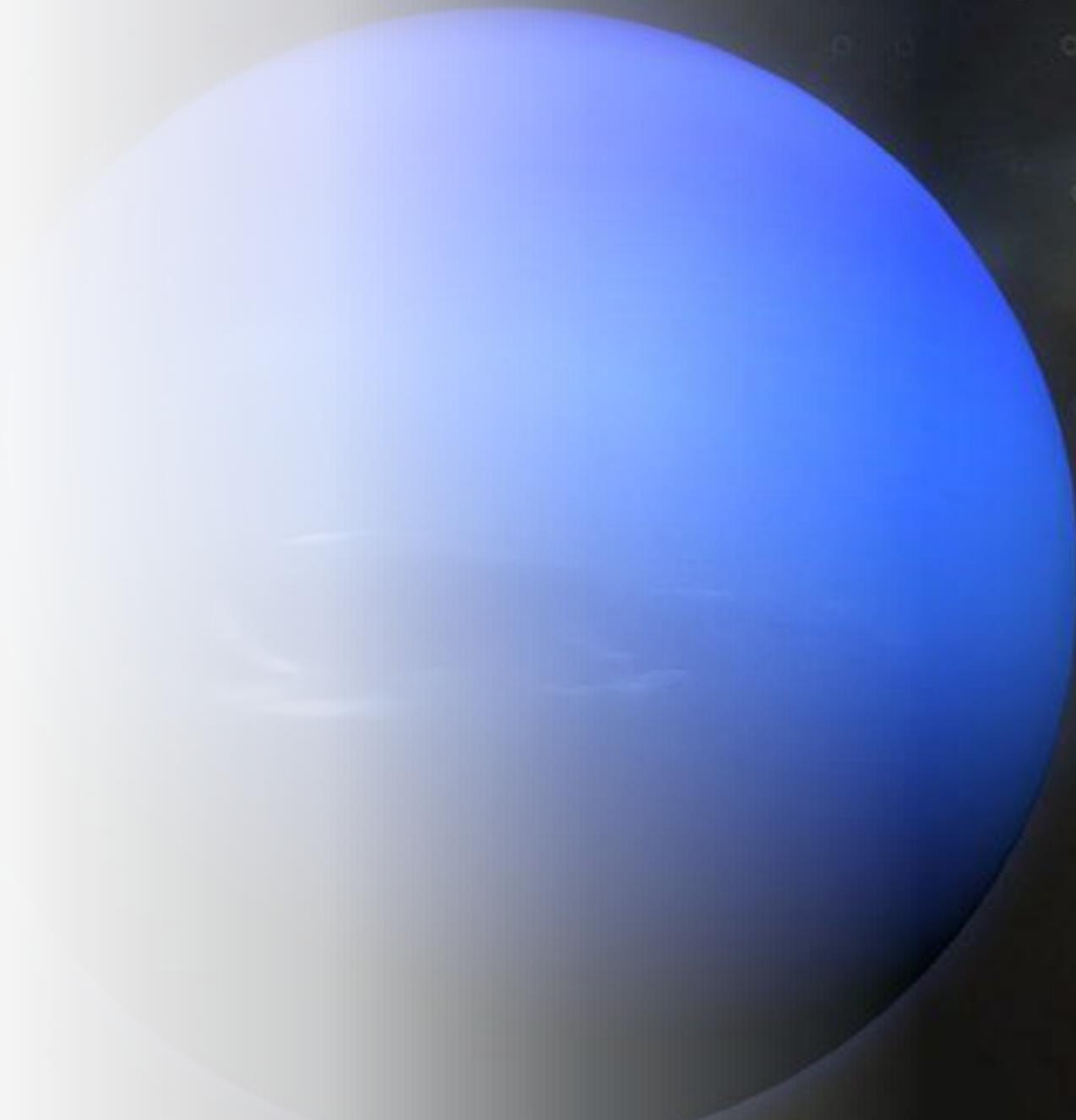




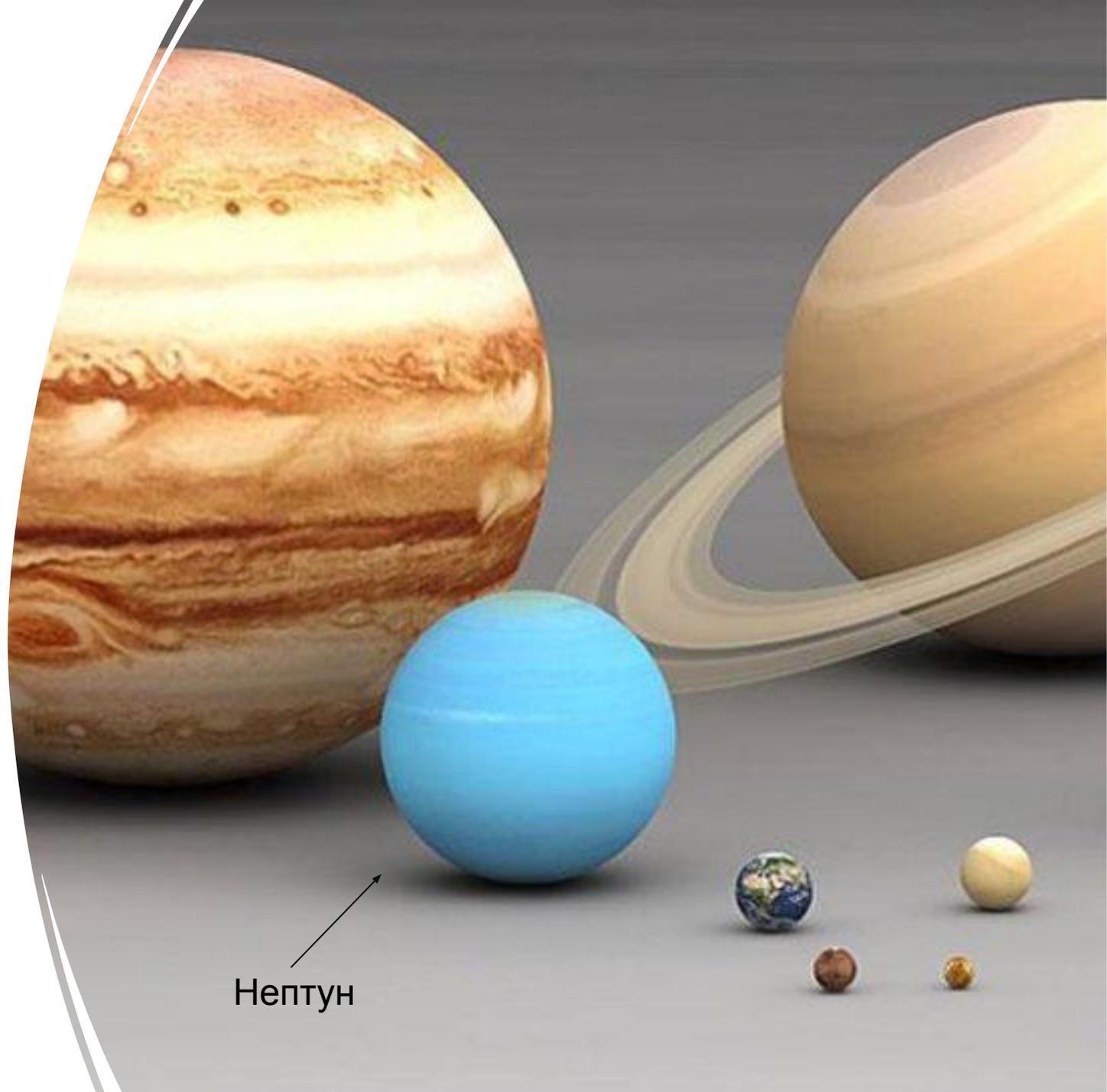
Нептун

Планеты нашей галактики



Характеристик и планеты

Нептун — восьмая и самая дальняя от Солнца планета Солнечной системы. Его масса больше чем у Земли в 17,2 раза ($1,0243 \cdot 10^{26}$ кг). По экваториальному диаметру Нептун занимает четвёртое место, превосходя Землю в 3,9 раза. Период вращения планеты составляет 15 ч 57 мин 59 с.



Нептун

Атмосфера

В состав атмосферы Нептуна
входит:

- Водород(80%)
- Гелий(19%)
- Метан(1%)

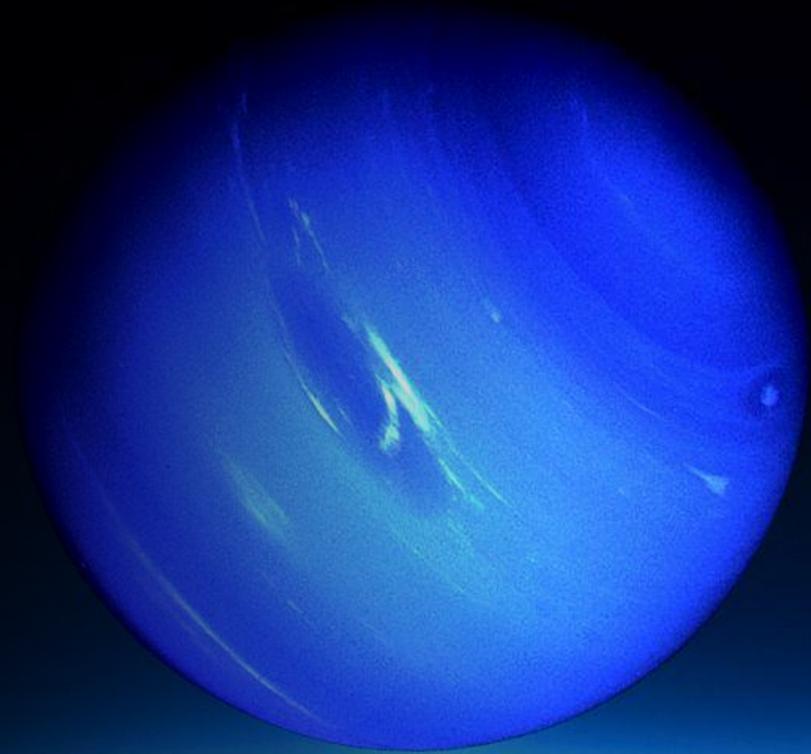
Лазурный цвет планете
придаёт метан, который
поглощает красный цвет. Так
же учёные предполагают, что
такой необычный цвет может
быть обусловлен не только
метаном, но и неизвестным
элементом в составе
атмосферы.





Открытие

Первооткрывателями планеты считают Урбена Лаверье, и Адамса Джона Куча. Они внесли важный вклад в открытие Нептуна. В 1843 Куч вычислил орбиту предполагаемой 8 планеты. В 1845 – 1846 Лаверье провёл свои расчёты и представил их директору Кэмбриджской обсерватории, планета была обнаружена через час после презентации.



Спутники

Всего у Нептуна 14 известных спутников, самые крупные из них представлены на картинке справа. По размеру самый большой Протей (440 × 416 × 404 км в диаметре, вес $5 \cdot 10^{19}$ кг), этот спутник имеет неправильную форму. Назван в честь морского божества.





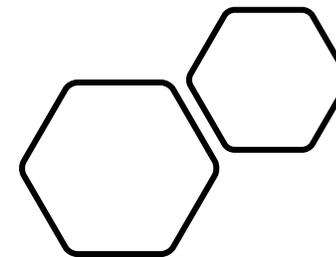
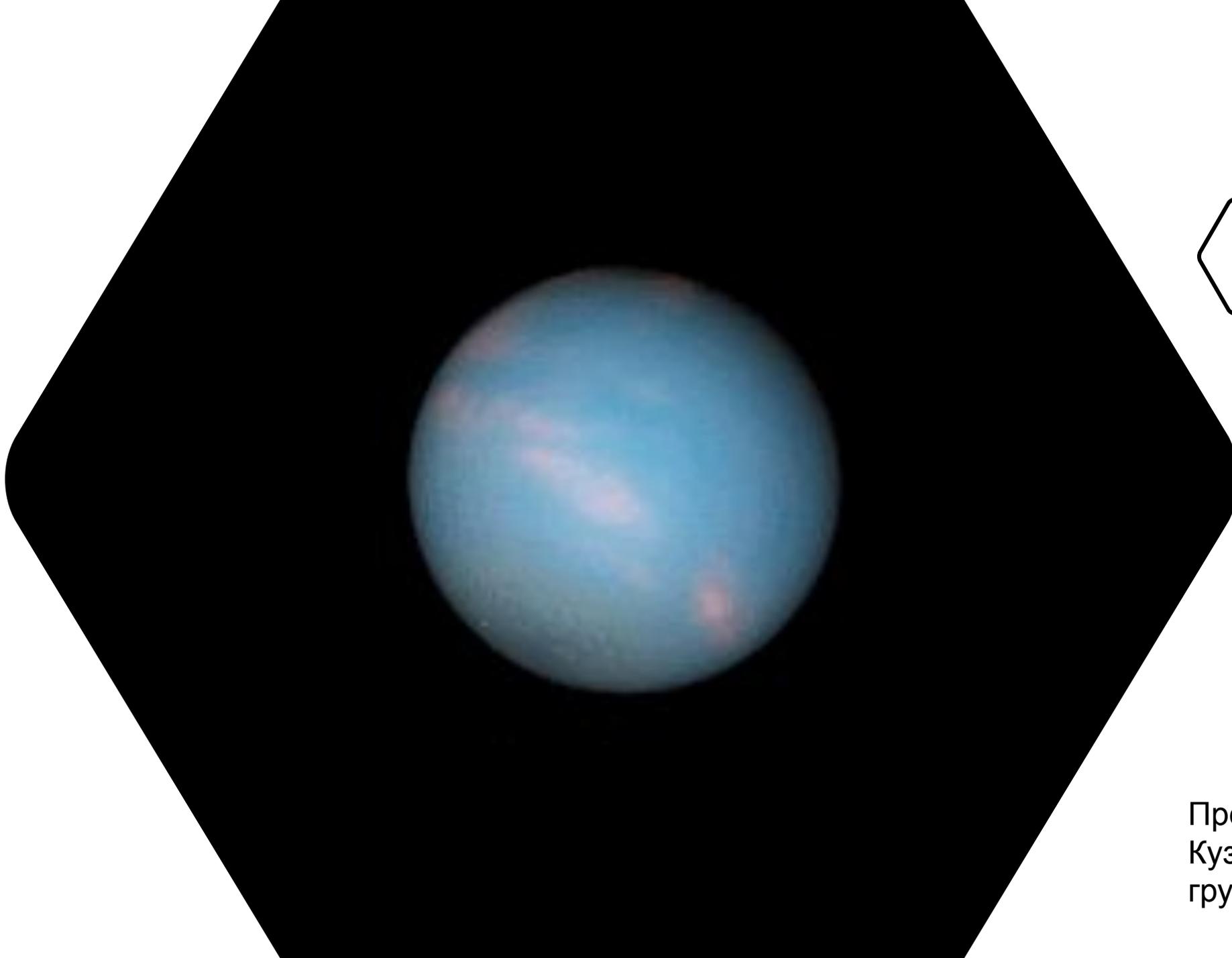
Кольца

У Нептуна есть кольцевая система, хотя гораздо менее существенная, чем, к примеру, у Сатурна. Кольца могут состоять из ледяных частиц, покрытых силикатами, или основанным на углероде материалом, — наиболее вероятно, это он придаёт им красноватый оттенок. Существует два основных кольца, кольцо Адамса и кольцо Лаверье.



Интересные факты

- Нептун самая далёкая планета
- Самый маленький из газовых гигантов
- Поверхностная гравитация очень схожа с Землёй
- На планете самые быстрые ветра в Солнечной системе
- Нептун посетил всего 1 космический аппарат



Презентацию сделала
Кузнецова Арина,
группа 2010, 13.12.2021

Шпациба за
просмотр

