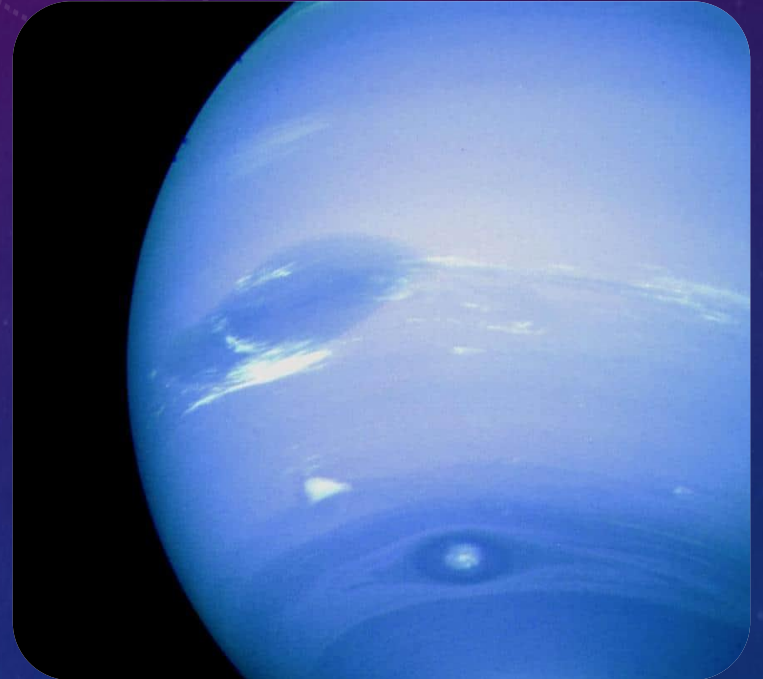
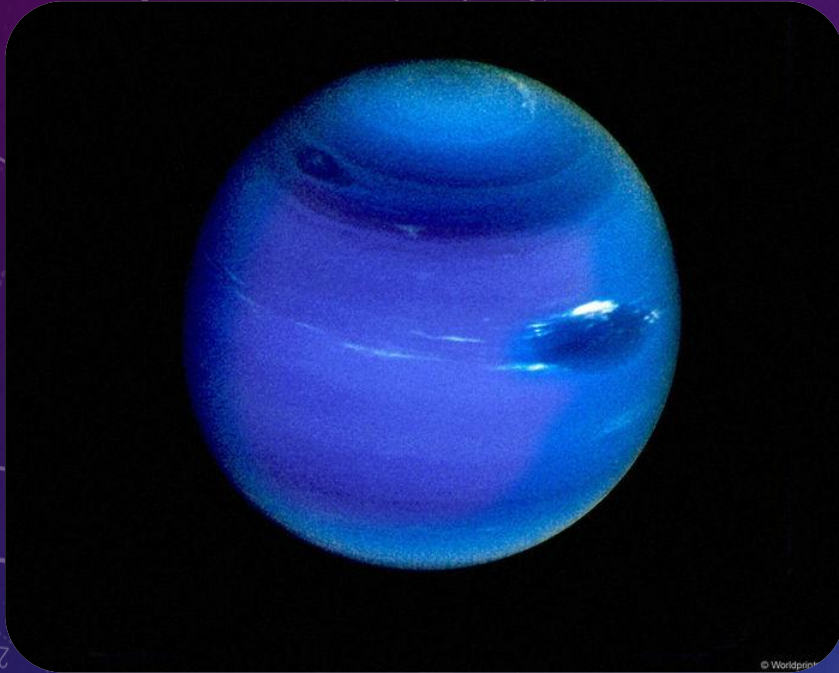
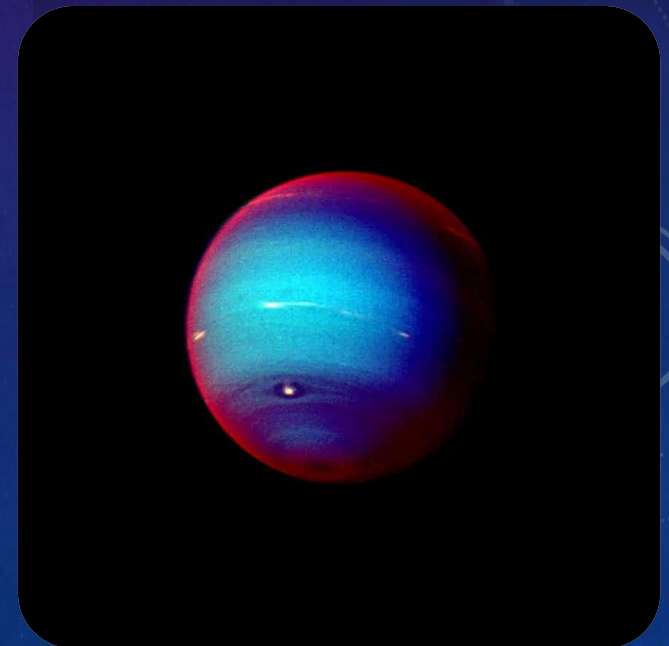
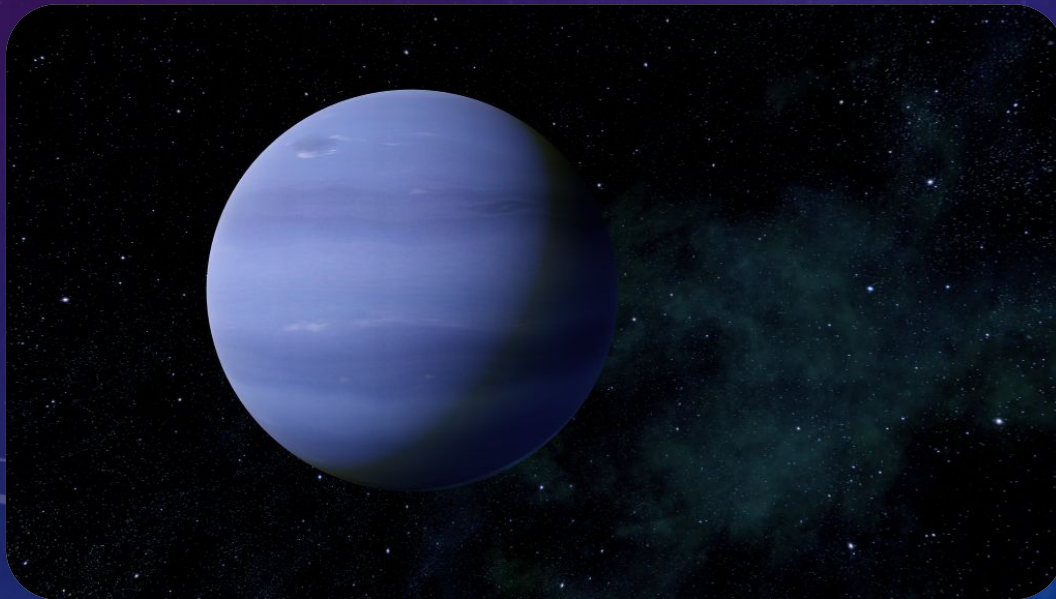
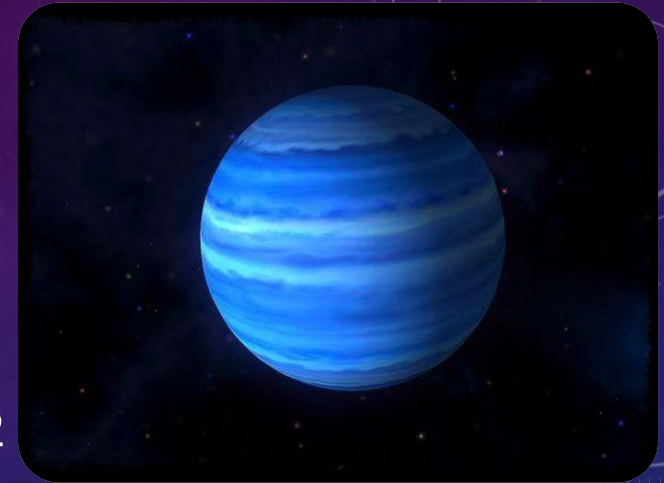


# НЕПТУН



ПРЕЗЕНТАЦИЮ ПОДГОТОВИЛИ: КОРСУН ЕЛИЗАВЕТА,  
ОБУХОВ ГРИГОРИЙ, ЗАБОЛОННЫЙ АРТЕМИЙ

1. Расстояние от Солнца, ( $10^6$ км): 4495
2. Радиус планеты, (км): 24,622
3. Средняя плотность, ( $\text{кг}/\text{м}^3$ ): 0,00164
4. Масса, ( $10^{24}$ кг): 102 000
5. Атмосферное давление, (кПа):  $0,001^{-4}$
6. Период обращения по орбите (дни): 60,152
7. Период обращения по своей оси: 16 ч. 6мин



8. Количество спутников: 14

(Тритон, Ларисса, Протей, Нереида, Наяда, Таласса, Деспина, Галатея, Галимеда, Псамфа, Сао, Лаомедея, Несо)

9. Гравитация, (м/с<sup>2</sup>): 11,15

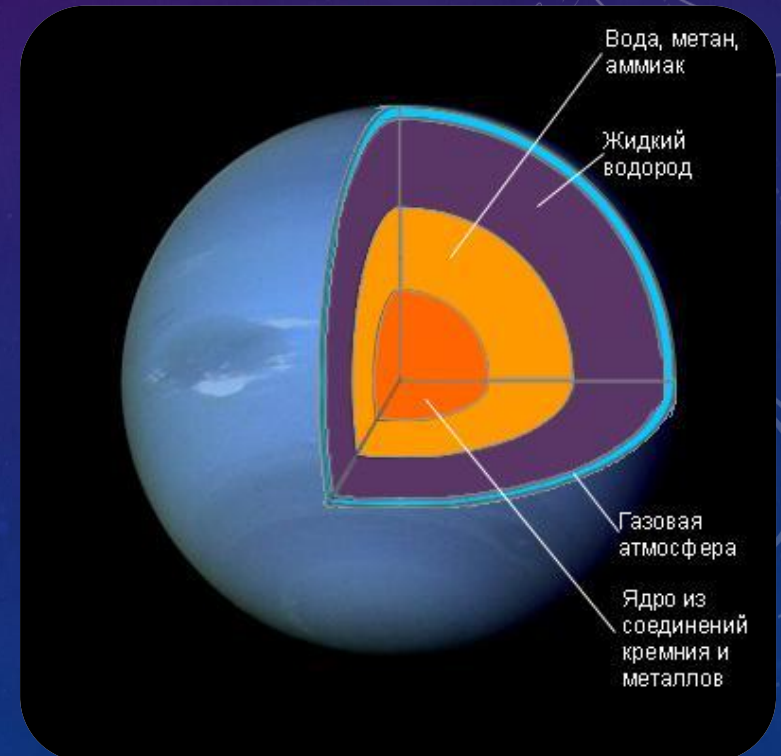
10. Наклон вращения оси: 28,32°

11. Направление осевого вращения: с запада на восток



## 12. Химический состав:

Верхние слои атмосферы: водород 80%, гелий 19%, также наблюдаются следы метана. При давлении между 1-5 барами формируются облака аммиака и сероводорода. В стратосфере также обнаружены следы угарного газа и циановодорода.

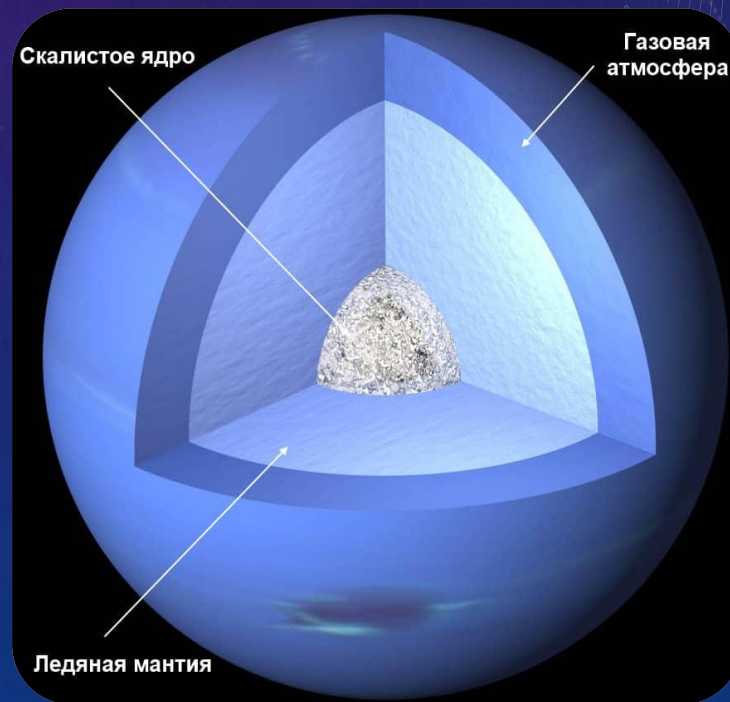
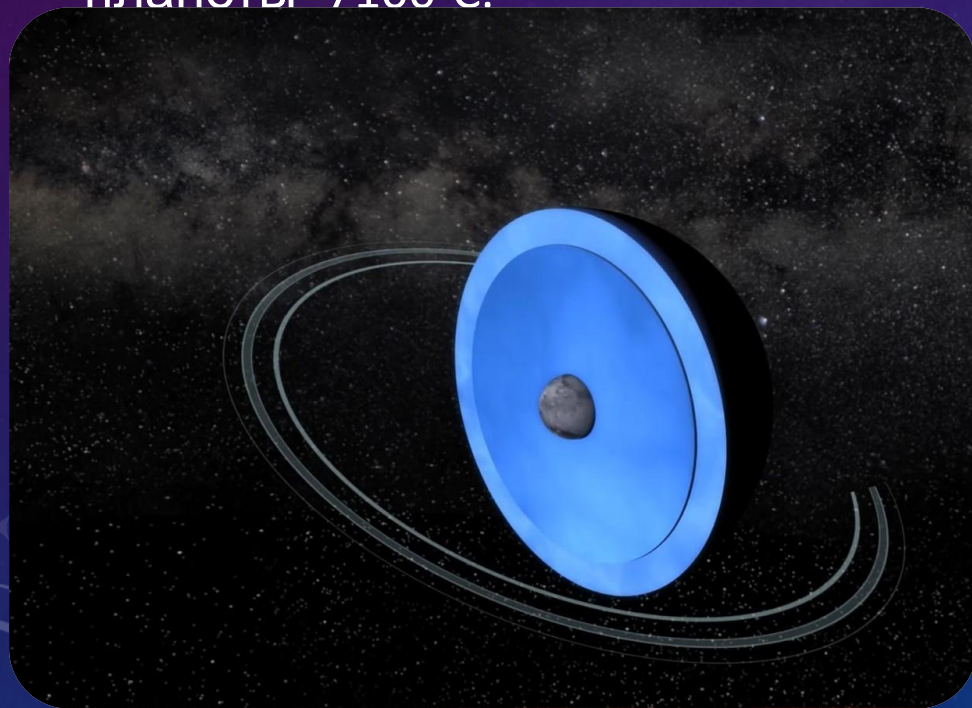


### 13. Атмосфера:

Подразделяется на две основные области: тропосфера и стратосфера, граница между ними называется тропопауза. Стратосфера сменяется термосферой, а она, в свою очередь, постепенно переходит в экзосферу.

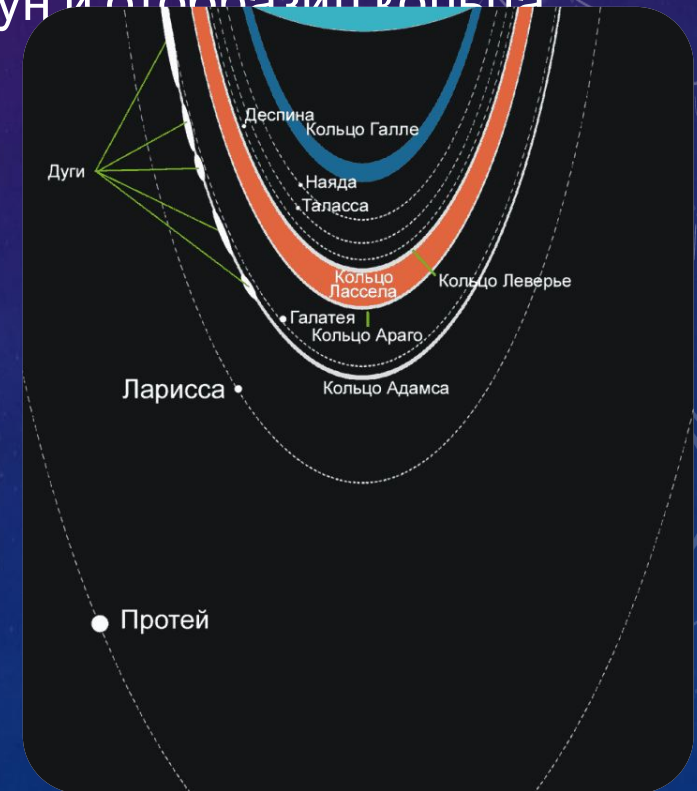
14. Поверхность (рельеф, состав): газовая атмосфера, ледяная мантия, скалистое ядро.

15. Температура: в верхних слоях атмосферы  $-220^{\circ}\text{C}$ , а в центре планеты  $-7100^{\circ}\text{C}$ .



## 16. Исследования планеты:

Исследования планеты было начато зондом «Voyager 2», который посетил планету 25 августа 1989 года на удаленности в 4800 км над северным полюсом. Удалось подтвердить присутствие магнитного поля и зафиксировать, что оно смещено от центра. «Voyager 2» отметил период вращения оси Нептуна, а также погодные условия. Также он нашел 6 лун и отобразил кольца.



## 17. Особенности планеты:

- Нептун является самым маленьким газовым гигантом в Солнечной системе.
- Самая холодная планета в солнечной системе.
- На Нептуне самые сильные ветра.
- Имеет шесть колец.

18. Условия для жизни: Нептун не может поддерживать жизнь в том виде, в которой мы ее представляем.

