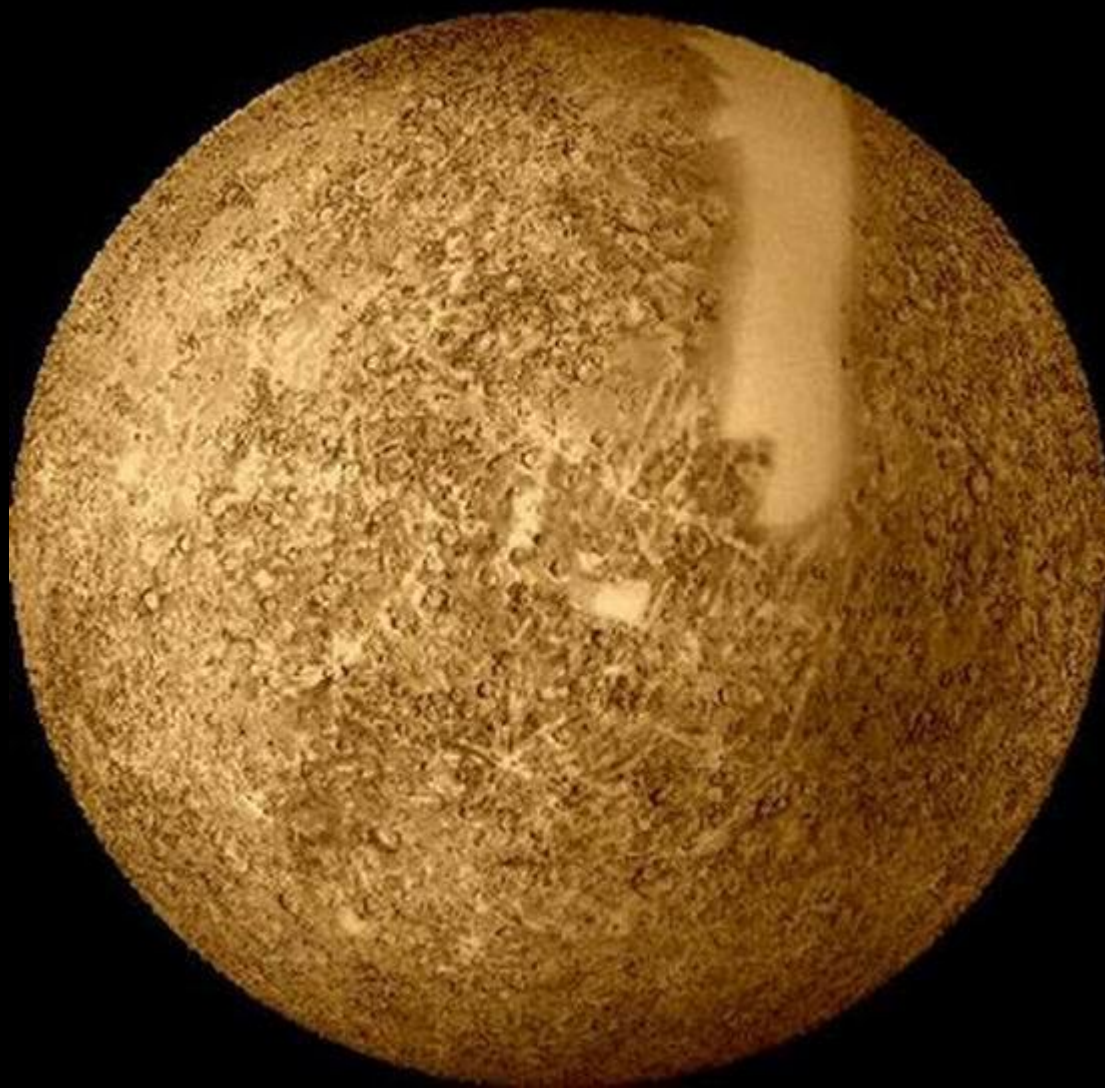


# Большие планеты Солнечной системы.

Учитель физики и астрономии  
МОУ Истринской СОШ № 3  
Климова И.Н.



# Меркурий



# Различные изображения Венеры.



Земля.



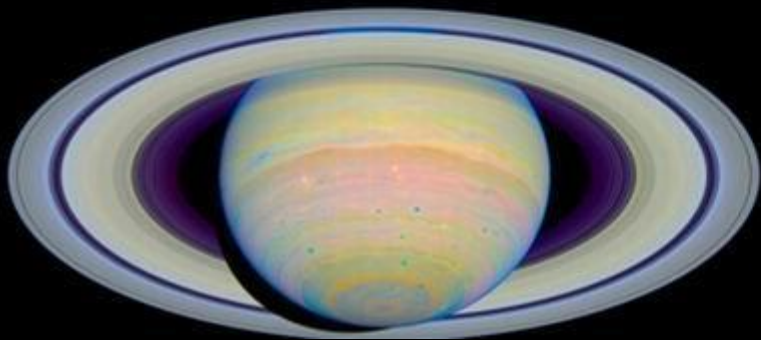
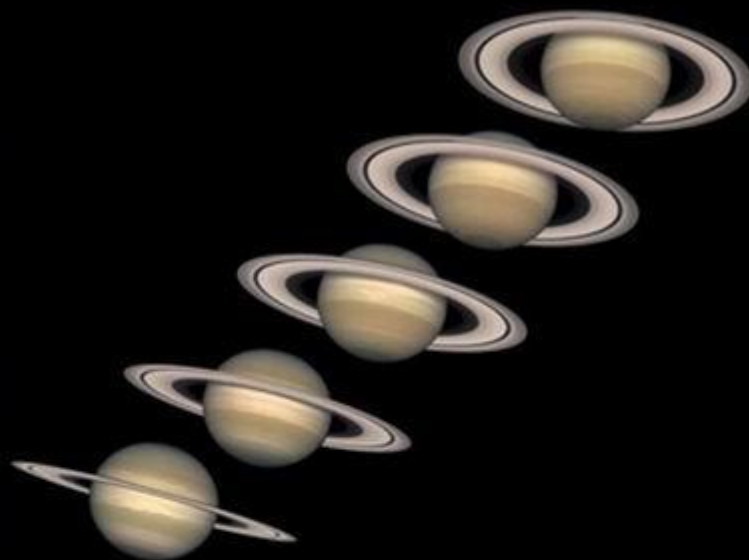
# Марс из космоса.



# Юпитер из космоса.



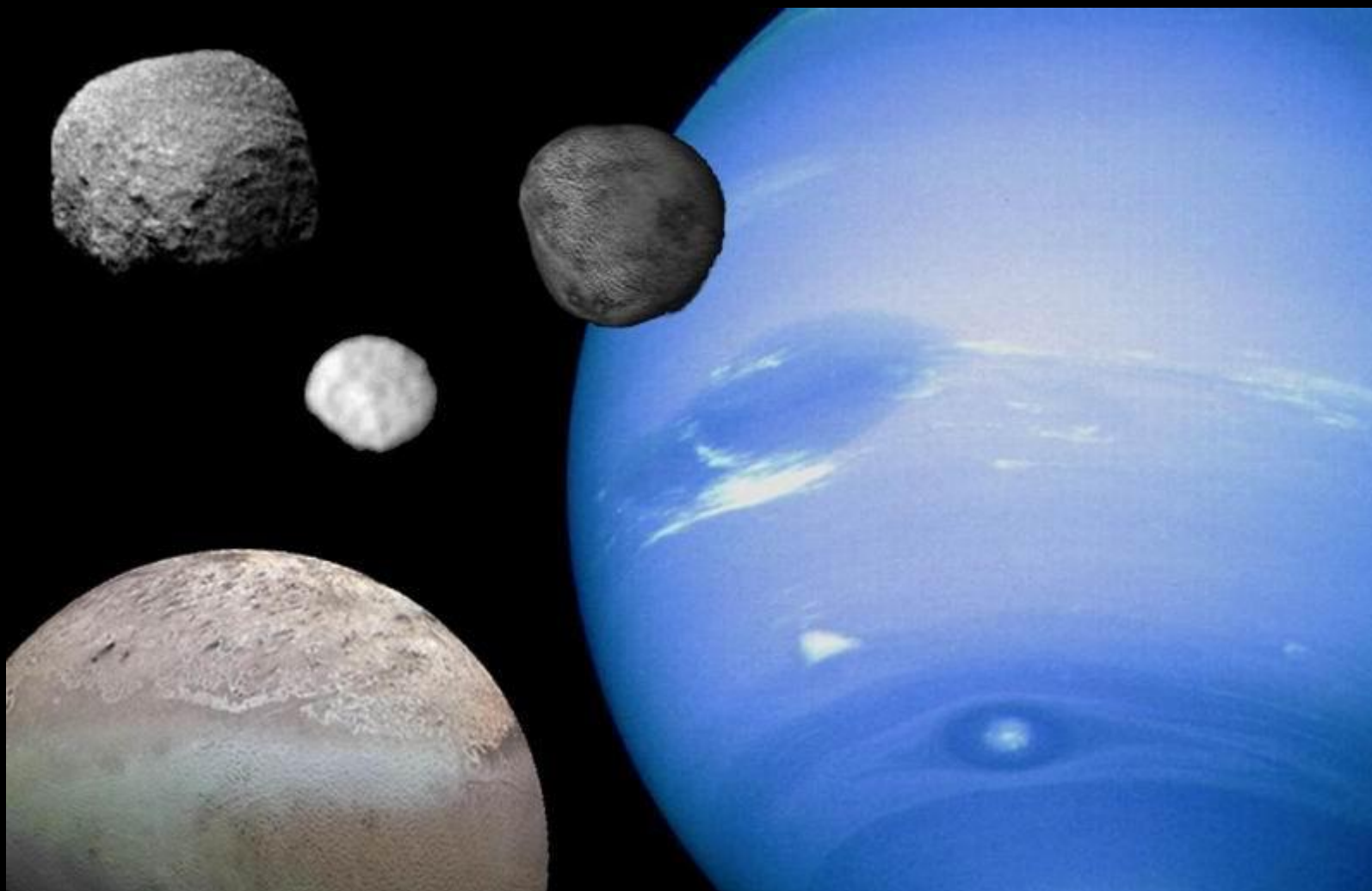
# Сатурн из космоса.



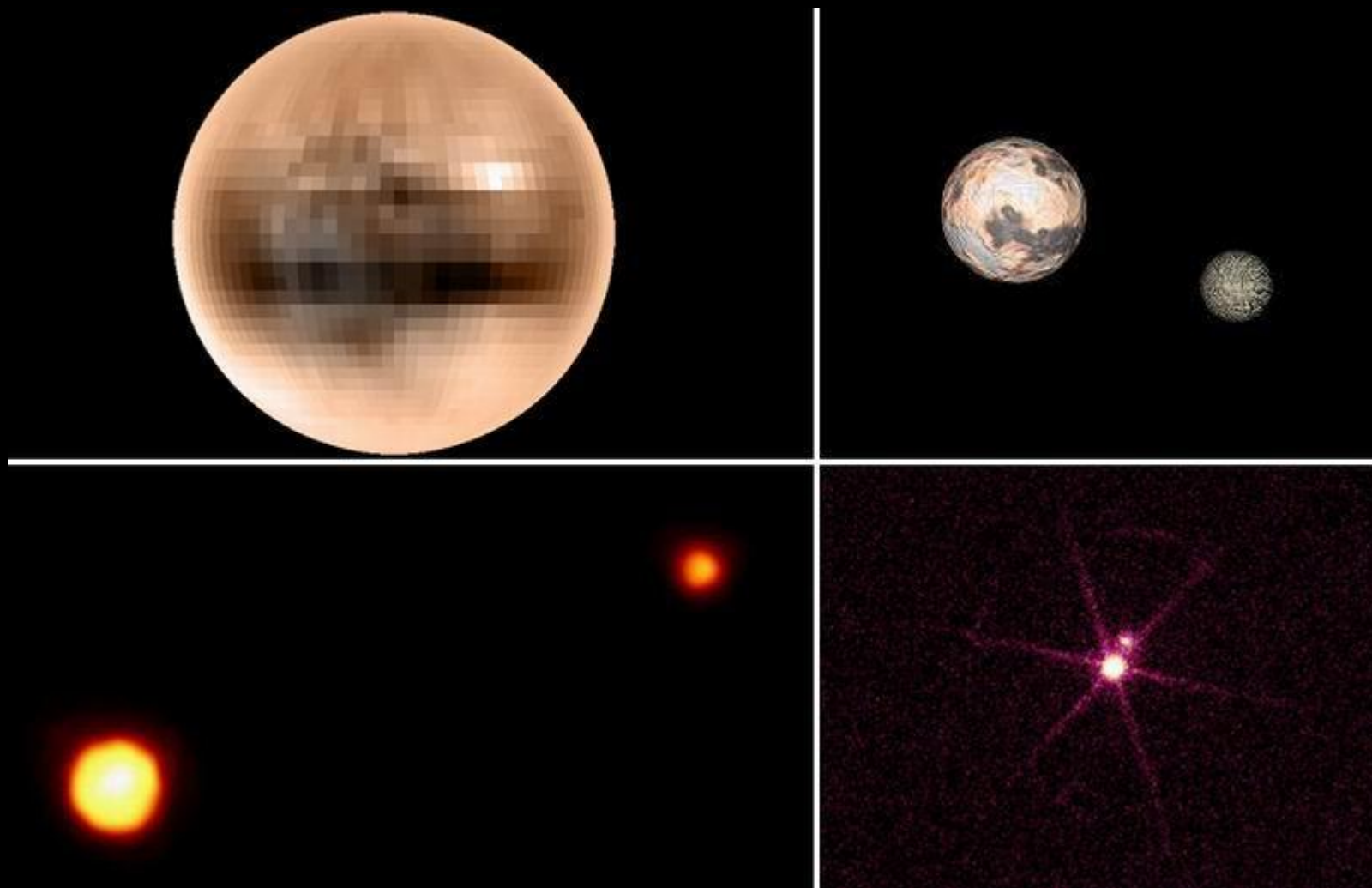
# Уран и его спутники.

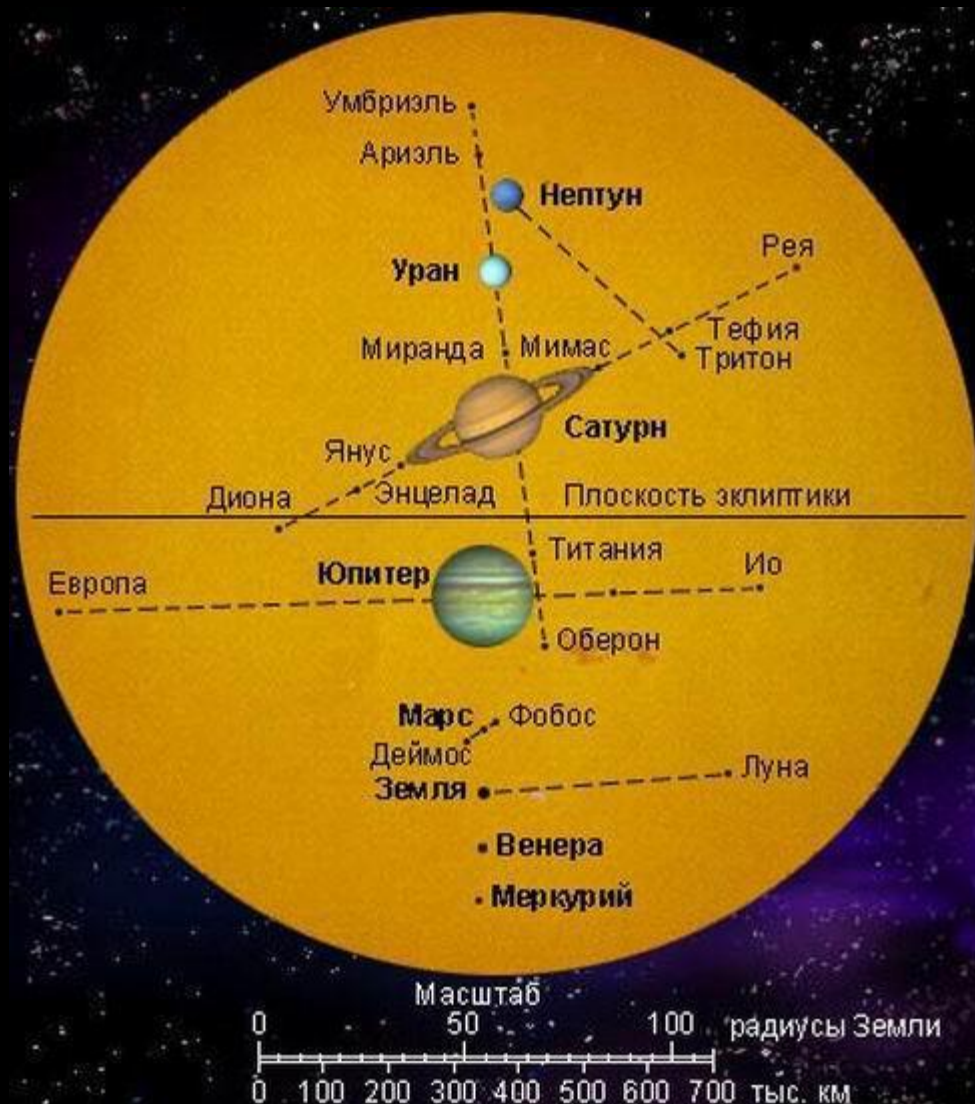


# Нептун и его спутники.



# Плутон и Харон.





- Сравнительные размеры Солнца, планет Солнечной системы.

## Выполните тест:

- Расположите планеты в порядке удаления от Солнца: Меркурий, Земля, Венера, Юпитер, Нептун, Уран, Марс, Сатурн.

- Расположите планеты по их массе от самых тяжелых к самым легким:  
Уран, Нептун, Юпитер,  
Сатурн, Марс, Венера,  
Земля, Марс.

- Какое из перечисленных утверждений не подходит для планет-гигантов?
- 1. имеют большие размеры по сравнению с размерами планет земной группы
- 2. медленно вращаются вокруг оси, медленнее чем Земля
- 3. имеют низкую плотность
- 4. имеют большое количество спутников

- Примерное расстояние от Земли до Солнца:

- 1.  $1,5 \times 10^{14} \text{ м}$

- 2.  $1,5 \times 10^{11} \text{ м}$

- 3.  $1,5 \times 10^8 \text{ м}$

- 4.  $1,5 \times 10^6 \text{ м}$

- Атмосфера Юпитера  
состоит преимущественно  
из:

- 1. аммиака
- 2. гелия и метана
- 3. водорода и гелия
- 4. водорода и метана

- У какой планеты не обнаружены кольца?

- 1. у Плутона

- 2. у Нептуна

- 3. у Урана

- 4. у Юпитера

- Планеты обращаются вокруг Солнца
- 1. по орбитам, близким к окружности
- 2. по окружностям
- 3. по параболам
- 4. по сильно вытянутым эллипсам

- Расставьте планеты в порядке уменьшения температуры:
- Земля, Марс, Меркурий, Венера, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун