

Солнечная система



Работу выполнила: Малышева Анастасия 7А

Проверила: Поспелова Г. В.

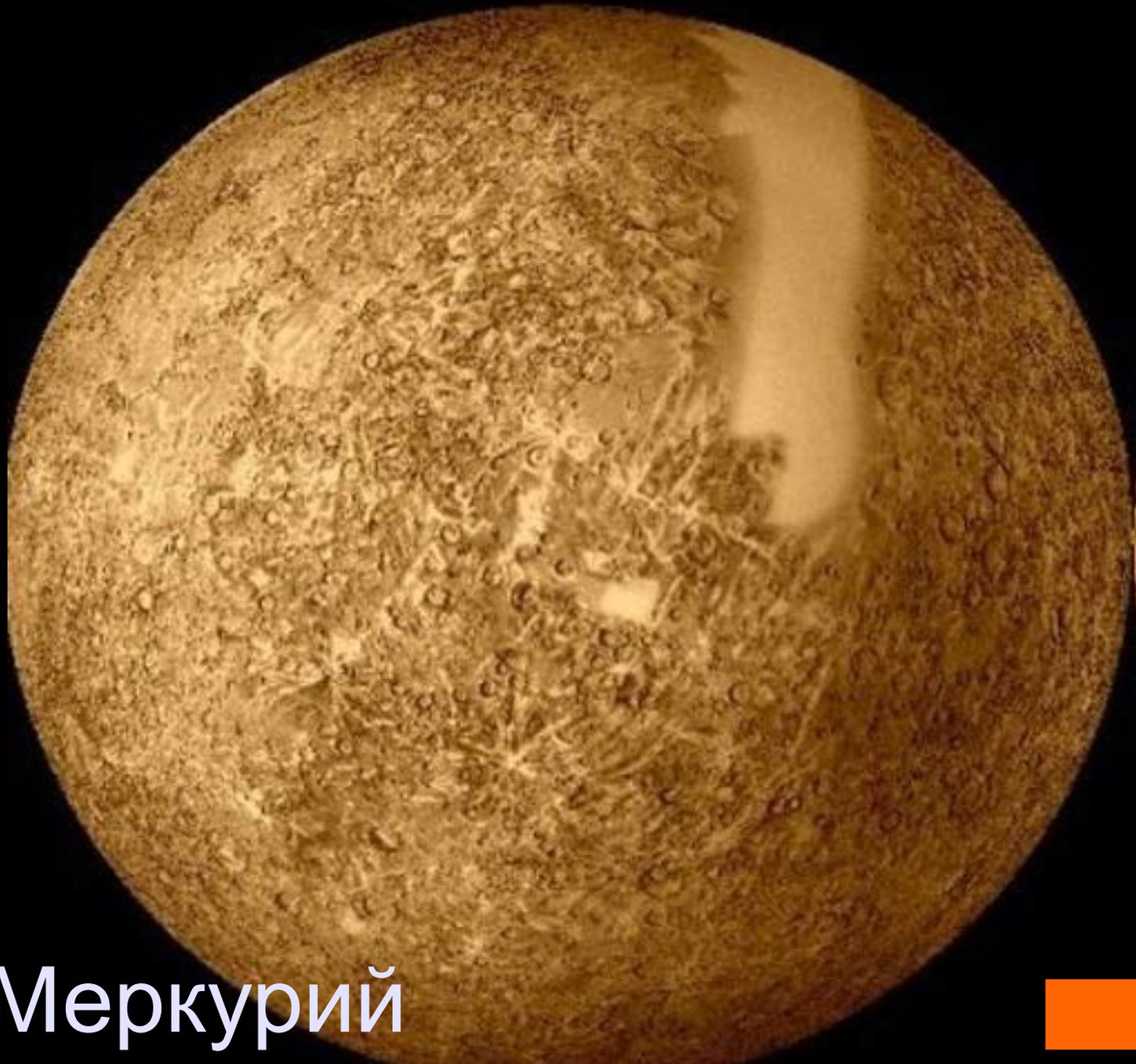
2013 год



Содержание

- Фотогалерея
- Словесная модель - научное описание Солнечной системы
- Табличная модель Солнечной системы
- График или диаграмма
- Схема Солнечной системы
- Словесная модель – художественное описание Солнечной системы
- Литература

ВЫХОД



Меркурий



Венера



www.seasky.org



Земля

POSTED AT WWW.ELLF.RU

Mapc





Ю
п
и
т
е
р

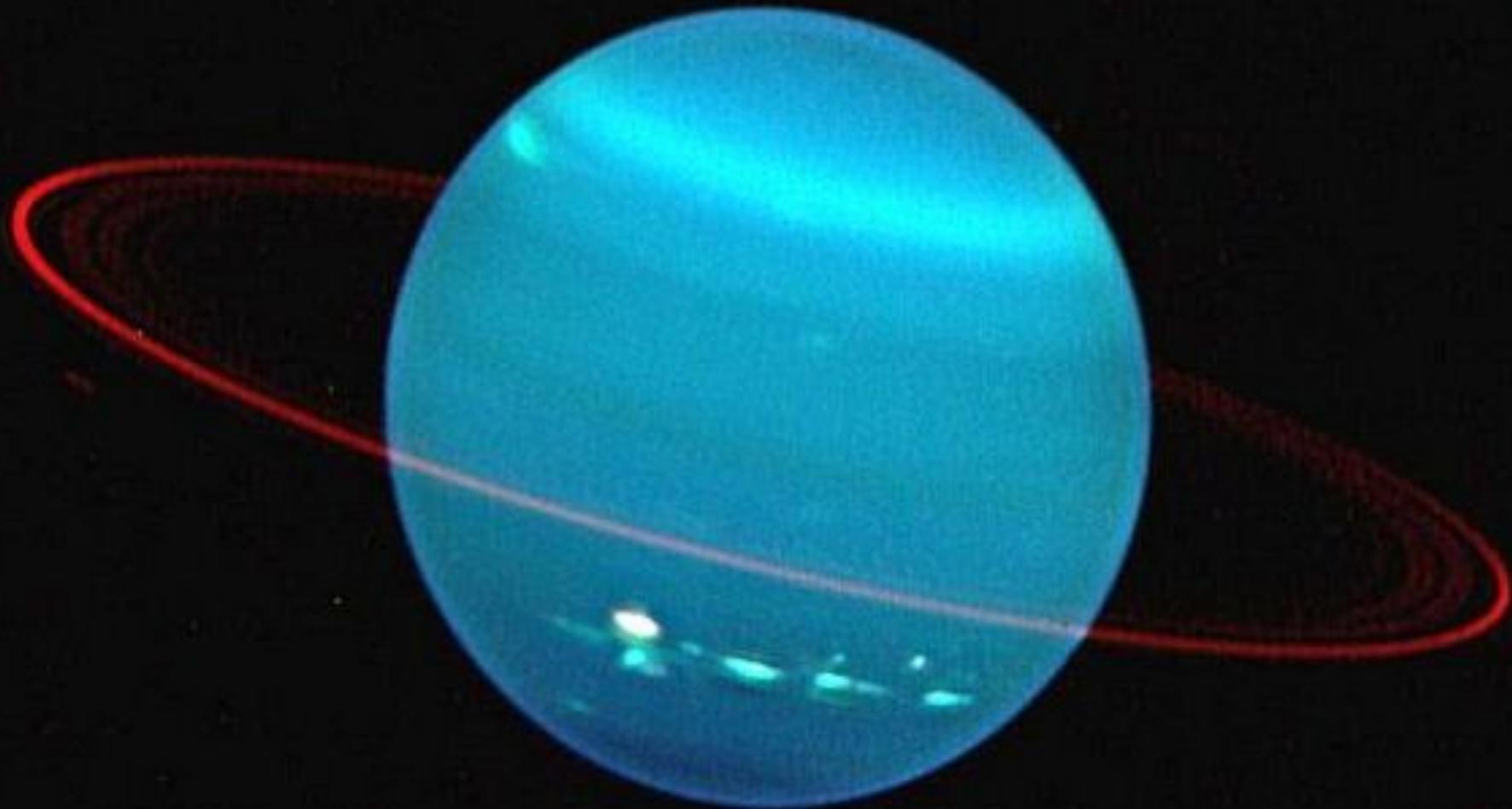




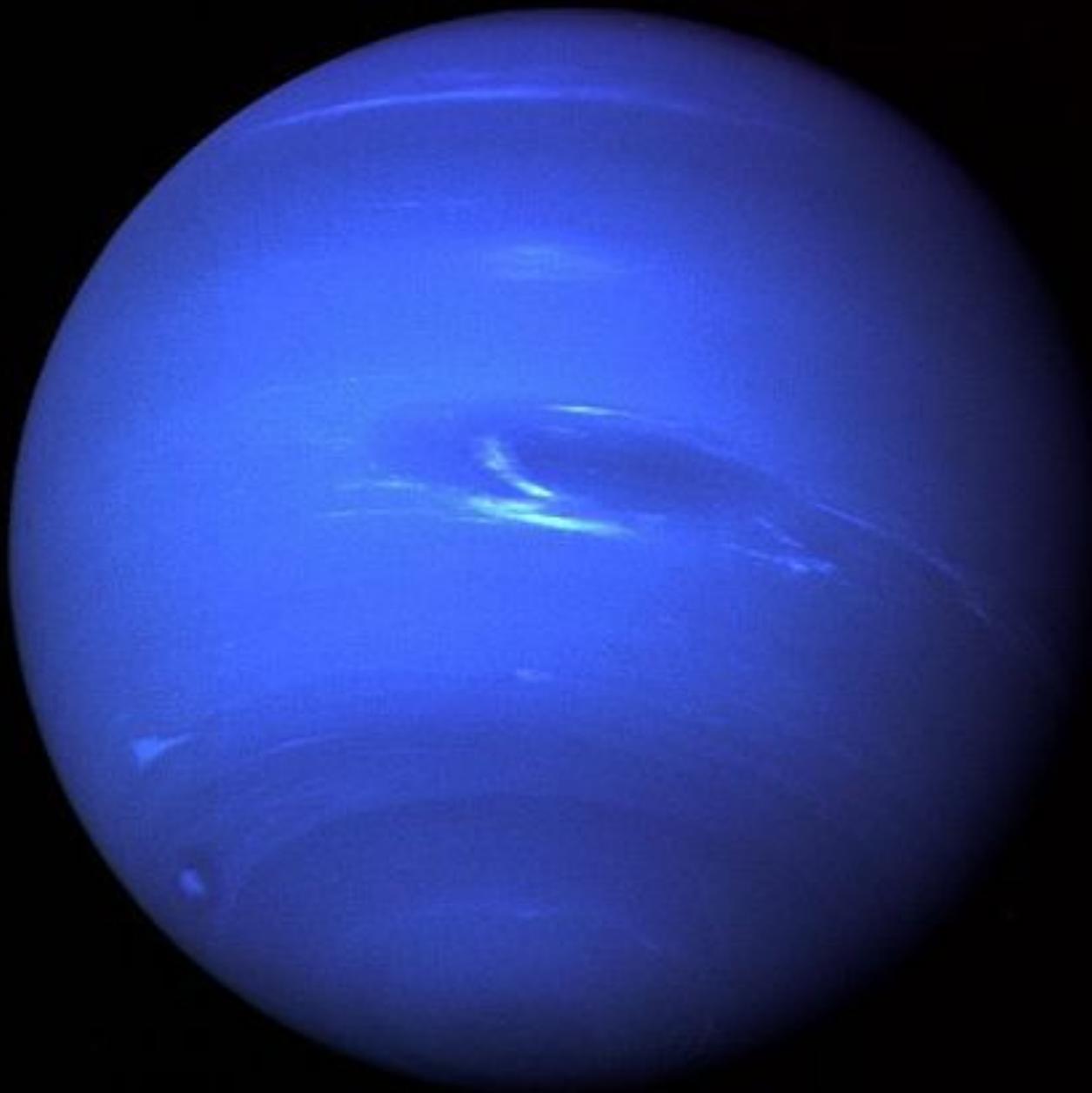
Сатурн



Уран



Н
е
п
т
у
н



Научное описание

Солнечная система — планетная система, включающая в себя центральную звезду — Солнце — и все естественные космические объекты, обращающиеся вокруг Солнца.

Большая часть массы объектов, связанных с Солнцем гравитацией, содержится в восьми относительно уединённых планетах, имеющих почти круговые орбиты и располагающихся в пределах почти плоского диска — плоскости эклиптики. Четыре меньшие внутренние планеты: Меркурий, Венера, Земля и Марс, также называемые планетами земной группы, состоят в основном из силикатов и металлов. Четыре внешние планеты: Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун, также называемые газовыми гигантами, в значительной степени состоят из водорода и гелия и намного массивнее, чем планеты земной группы.

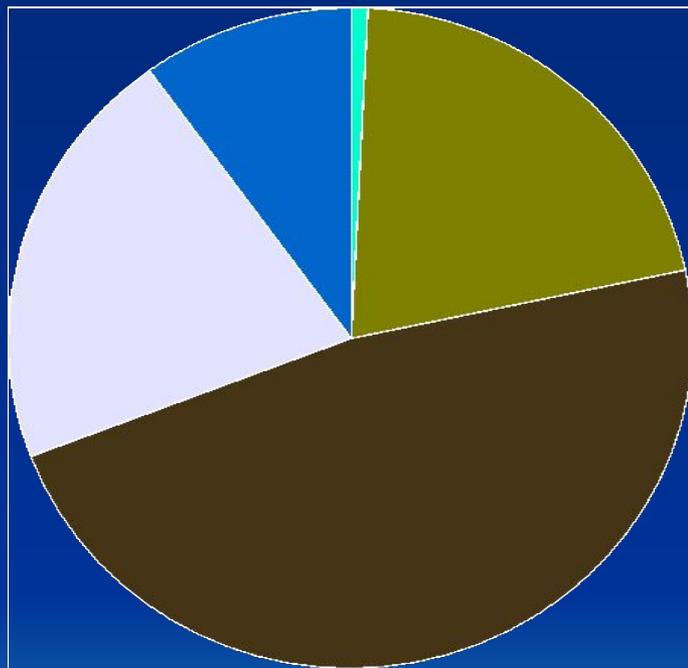


Табличная модель

<u>Планета</u>	<u>Радиус</u> (км)	<u>Масса</u> (кг)	<u>Спутники</u>
Меркурий	$2439,7 \pm 1,0$	$3,33022 \cdot 10^{23}$	-
Венера	$6051,8 \pm 1,0$	$4,8685 \cdot 10^{24}$	-
Земля	6 371,0	$5,9736 \cdot 10^{24}$	Луна
Марс	$3,3895 \cdot 10^3$	$0,64185 \cdot 10^{24}$	Фобос и Деймос
Юпитер	$8,1156 \cdot 10^9$	$8,6832 \cdot 10^{25}$	27
Сатурн	$4,27 \cdot 10^{10}$	$5,6846 \cdot 10^{26}$	62
Уран	$8,1156 \cdot 10^9$	$8,6832 \cdot 10^{25}$	27
Нептун	$7,6408 \cdot 10^9$	$1,0243 \cdot 10^{26}$	13



Наглядное представление о соотношении величин, характеризующих объект



- Меркурий
- Венера
- Земля
- Марс
- Юпитер
- Уран
- Нептун



Схема структуры объекта или его внешнего вида



Интересные факты

Луна создает приливы в атмосфере

Луна оказывает приливной эффект не только на океаны, но и на атмосферу. Теоретические знания предсказывают более сильные колебания лунного давления в тропиках, но их амплитуда редко превышает 100 микробар (0,01% от среднего приповерхностного давления)



Литература

- Босова Л. Л. Информатика и ИКТ: учебник для 7 класса. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. – 229 с.
- <http://www.fandv.ru/node/88>
- <http://ru.wikipedia.org>

