

Presented.Ru

Сатурн: властелин колец.



Сатурн

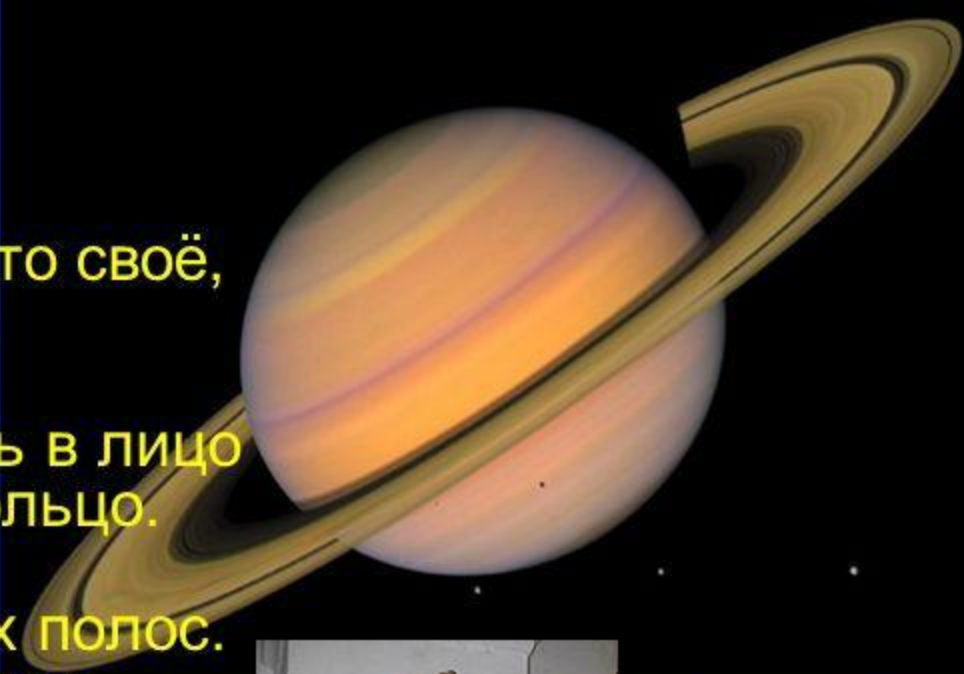
У каждой планеты есть что-то своё,
Что ярче всего отличает её.

Сатурн непременно узнаешь в лицо
— Его окружает большое кольцо.

Оно не сплошное, из разных полос.
Учёные вот как решили вопрос:

Когда-то давно там замёрзла вода,
И кольца Сатурна из снега и льда.

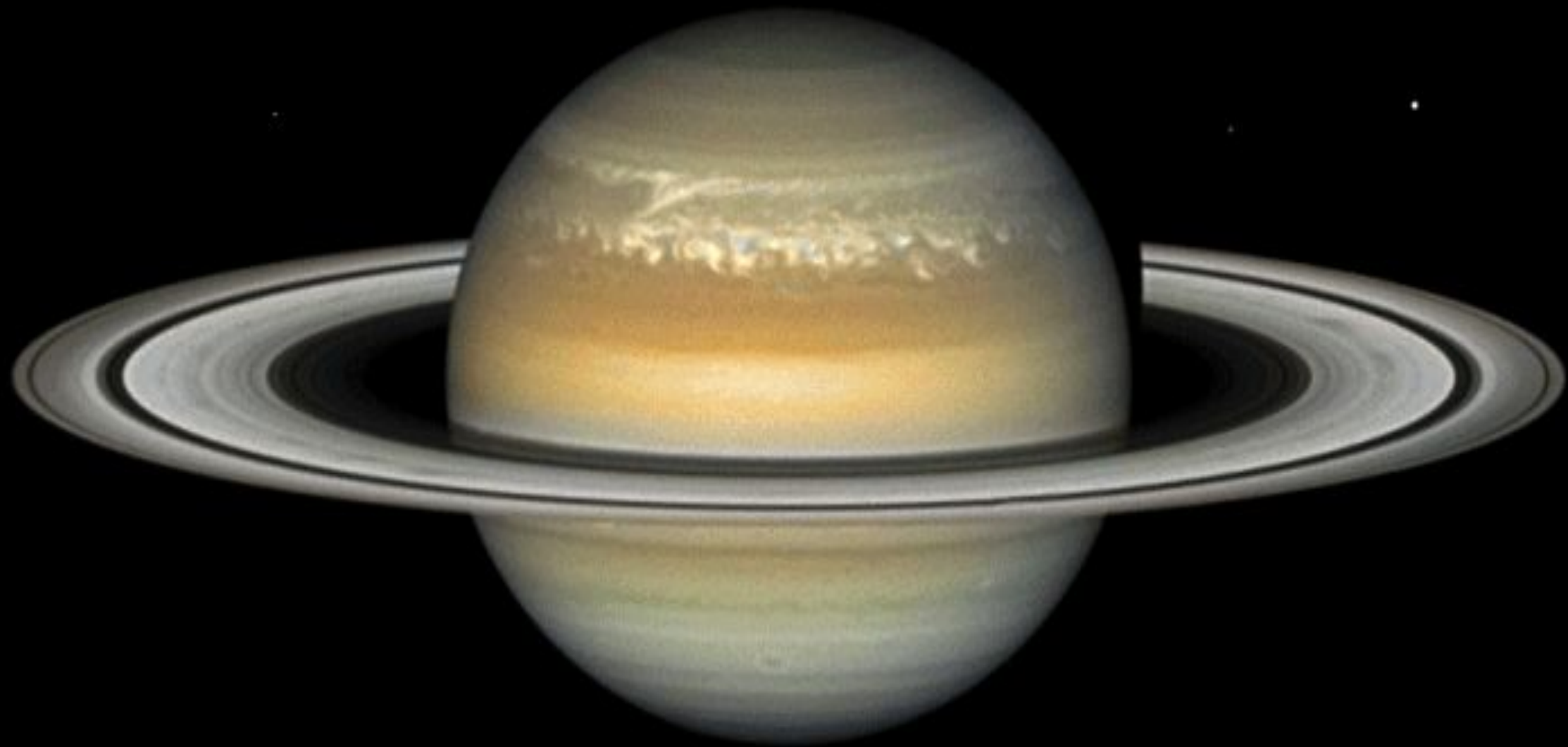
А ширина у кольца - боже мой!
Может катиться наш шарик Земной!



САТУРН

Сатурн- шестая планета Солнечной системы. Сатурн назван в честь Римского Бога земледелия. Сатурн обладает мощной системой колец, состоящих из частиц льда и пыли.





САТУРН

ЭТА КРАСИВАЯ
ПЛАНЕТА НОСИТ
ИМЯ
ПЛАНЕТА

- ШЕСТАЯ ПЛАНЕТА СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ. ИМЕЕТ ЯРКО ВЫРАЖЕННЫЕ КОЛЬЦА ИЗ ЗАМЁРЗШИХ КАМНЕЙ И ГЛЫБ ПОКРЫТЫХ ИНЕЕМ И ТОЛЩИНОЙ НЕ БОЛЕЕ КИЛОМЕТРА

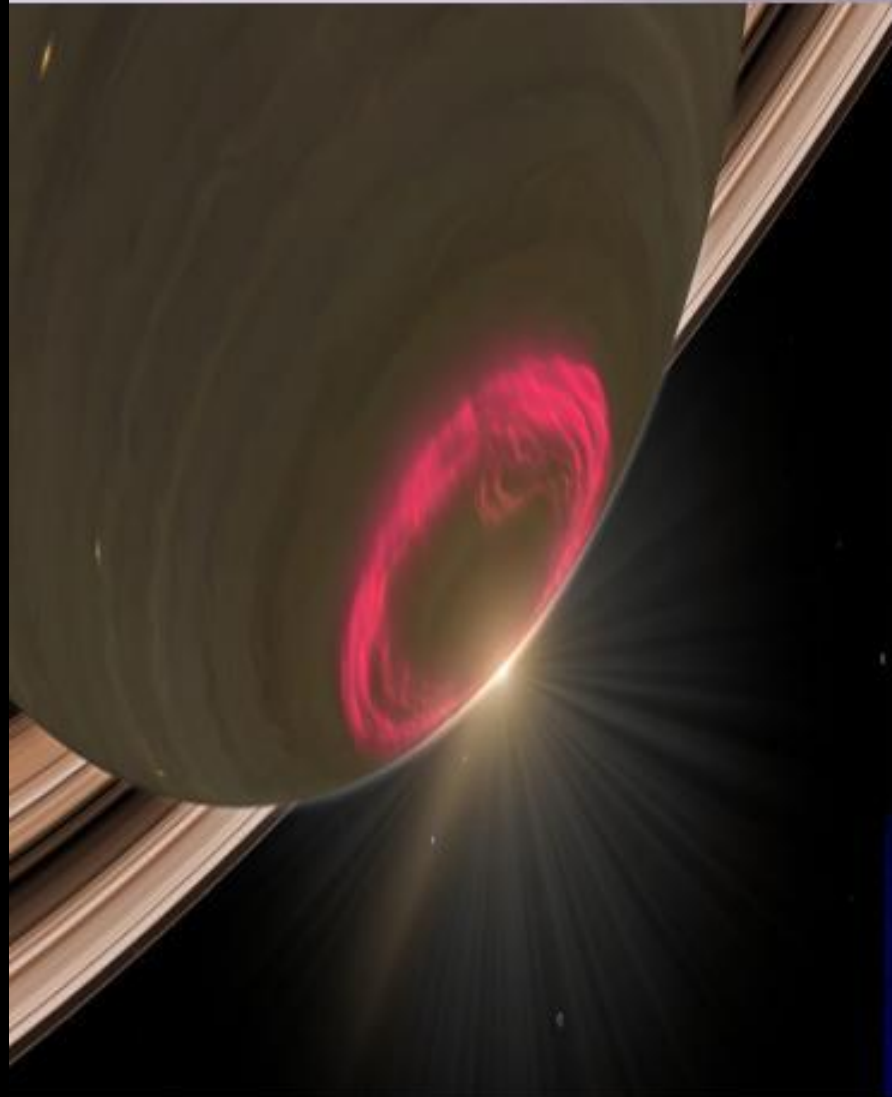


Физические характеристики

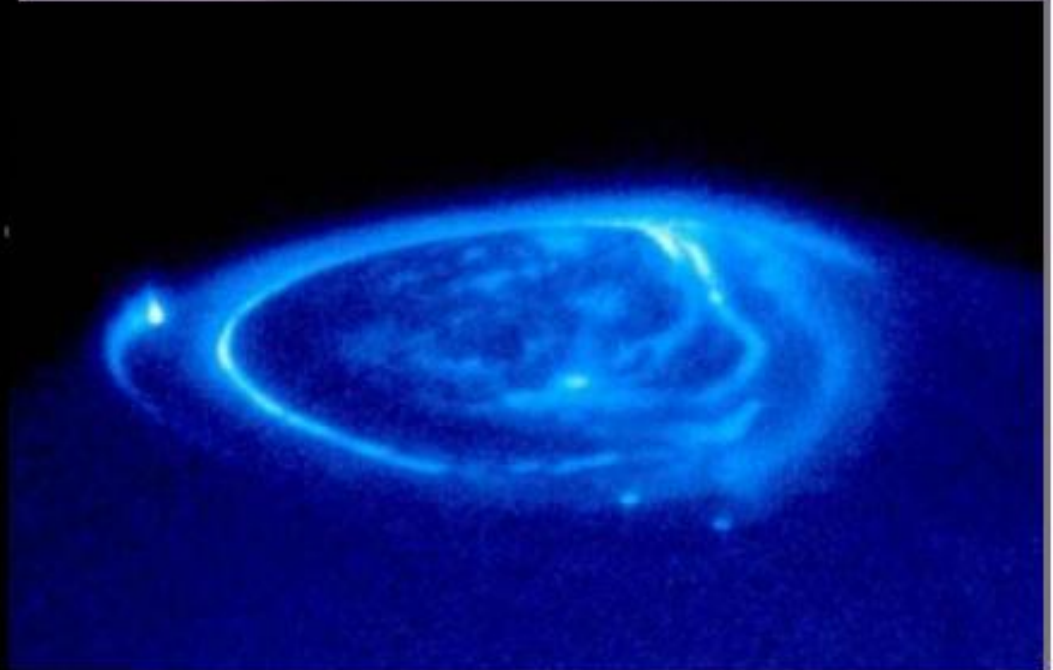


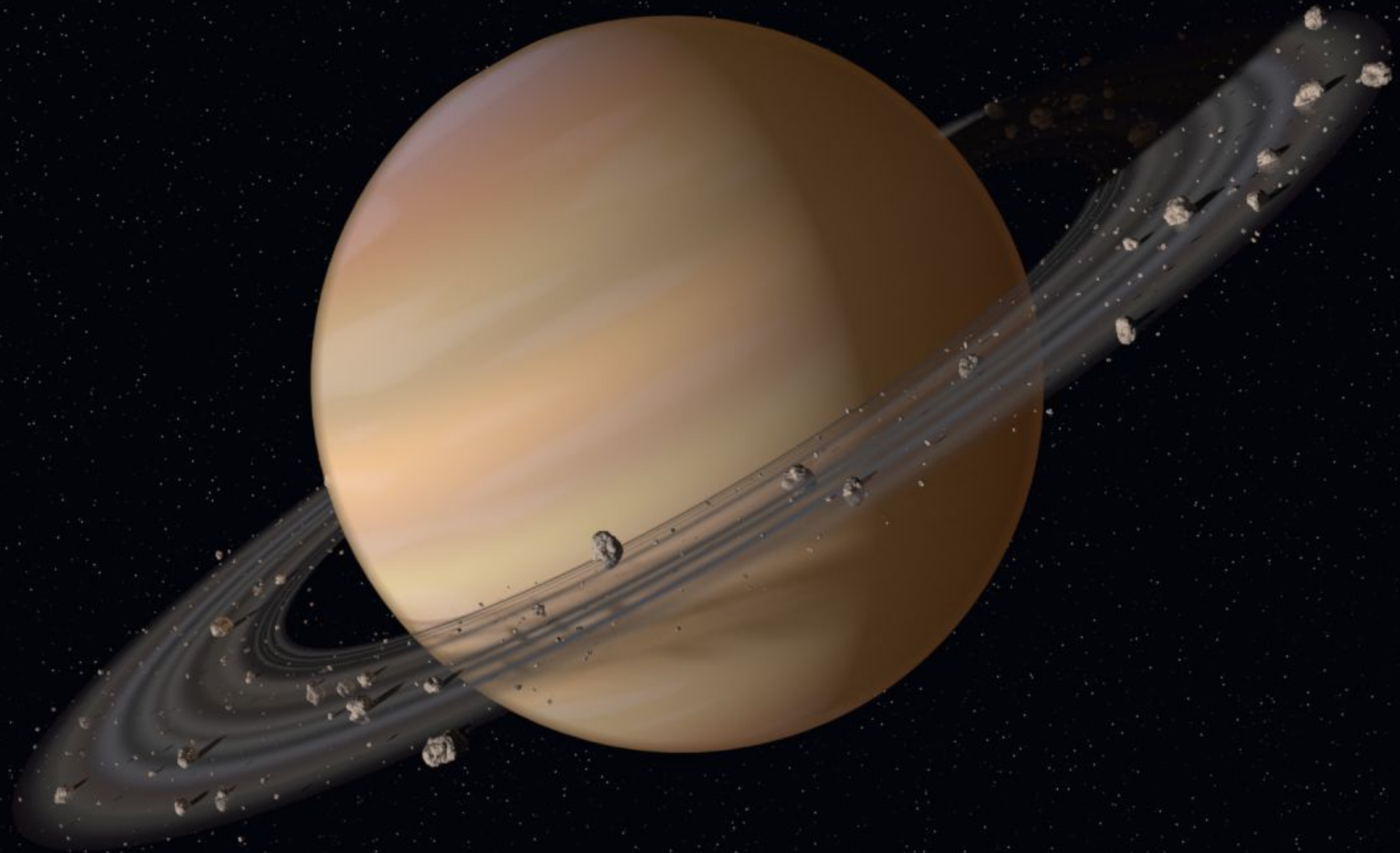
<u>Сжатие</u>	$0,097\ 96 \pm 0,000\ 18$
<u>Экваториальный радиус</u>	$60\ 268 \pm 4\ \text{км}$
<u>Полярный радиус</u>	$54\ 364 \pm 10\ \text{км}$
<u>Площадь поверхности</u>	$4,27 \times 10^{10}\ \text{км}^2$
<u>Объём</u>	$8,2713 \times 10^{14}\ \text{км}^3$
<u>Масса</u>	$5,6846 \times 10^{26}\ \text{кг}$
<u>Средняя плотность</u>	$0,687\ \text{г/см}^3$
<u>Ускорение свободного падения на экваторе</u>	$10,44\ \text{м/с}^2$
<u>Вторая космическая скорость</u>	$35,5\ \text{км/с}$
<u>Скорость вращения (на экваторе)</u>	$9,87\ \text{км/с}$
<u>Период вращения</u>	10 часов 34 минуты 13 секунд плюс-минус 2 секунды
<u>Наклон оси вращения</u>	$26,73^\circ$
<u>Склонение на северном полюсе</u>	$83,537^\circ$
<u>Альbedo</u>	$0,342$ (Бонд) $0,47$ (геом. альbedo)

*Магнітне поле Сатурна більш
слабке в порівнянні з магнітним
полем Юпітера.*



*Напруженість магнітного поля на рівні
видимих хмар на екваторі - 0,2 Гс (на
поверхні Землі магнітне поле
дорівнює 0,35 Гс).*





Цікаві факти

- 2011 року стало відомо, що Сатурн надсилає в космос складні радіосигнали[22]. За словами астрономів, варіації сигналів на Сатурні контролюються обертанням планети і змінюються з часом, збігаючись із сезонами на Сатурні.
- В англійській мові день тижня субота (англ. Saturday) походить від назви планети Сатурн (англ. Saturn), названої у свою чергу іменем римського бога рільництва Сатурна.



Сатурн між
супутником Кассіні та
Сонцем (15 вересня
2006 р.)

ॐ АСТРОЛОГИЯ. ТАРО. ЭЗОТЕРИКА ॐ

ТРАНЗИТ
САТУРНА

ПО ЗНАКУ
СКОРПИОН

WWW.ASTROTAROT.SU

[VK.COM/ASTRO_TARO](https://vk.com/astro_taro)

З кілець Сатурна на планету йде дощ

У атмосферу Сатурна надходить вода, назбрана в його кільцях. Щоденний об'єм опадів, що падають на газовий гігант, дорівнює одному олімпійському басейну.

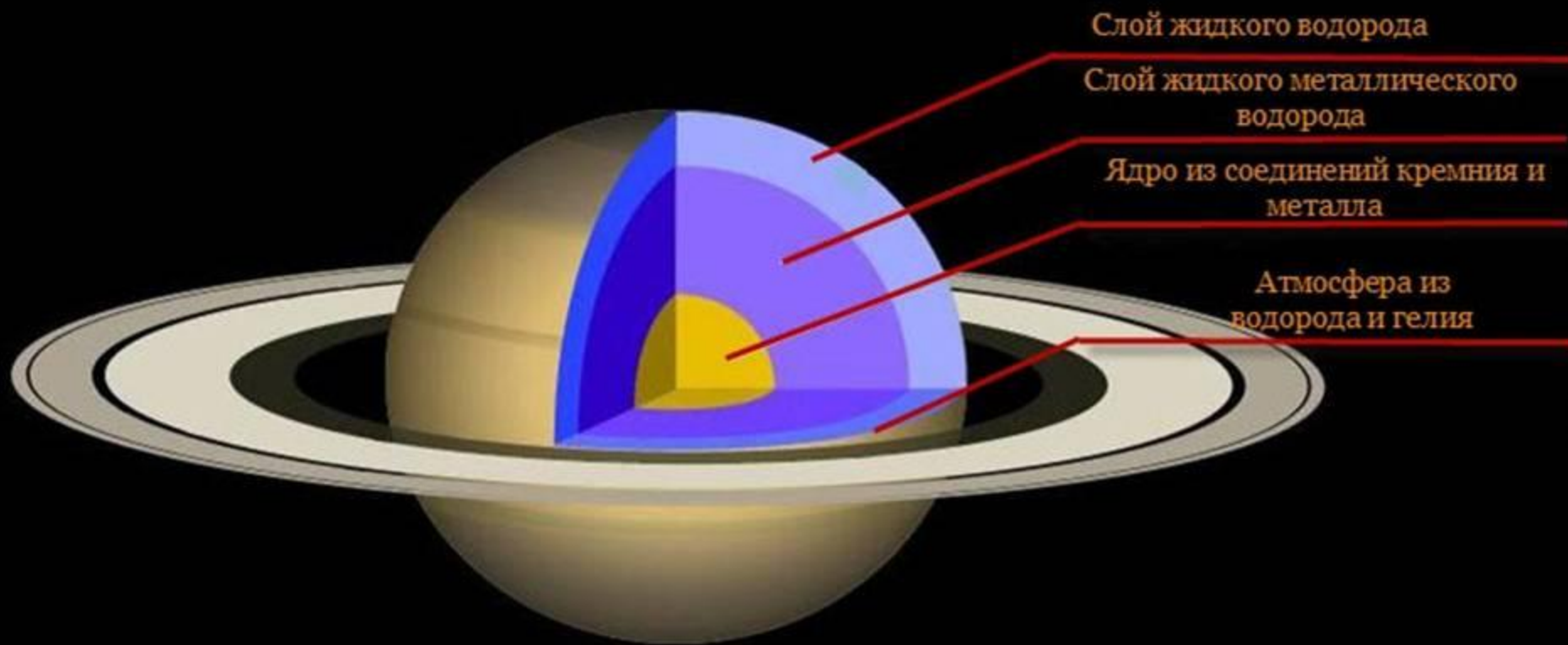






All bodies are to scale except for Pan, Atlas, Telesto, Calypso and Helene, whose sizes have been exaggerated by a factor of 5 to show rough topography.

Внутрішня будова Сатурна



САТУРН - властелин колець

**Бавыкин Артем
2 «Б» класс
МОУ СОШ № 47
Кл. рук. Коськова И.Б.**

Белгород 2011

